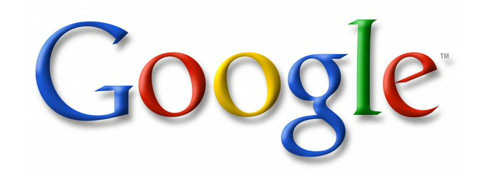








Hannoverisches Magazin,

worin

kleine Abhandlungen, einzelne Gedanken, Nachrichten, Vorschläge und Erfahrungen,

so

die Verbesserung des Nahrungs-Standes, die Land- und Stadt-Wirthschaft, Handlung, Manufakturen und Künste, die Physik, die Sittenlehre und angenehmen Wissenschaften betreffen, gesammelt und aufbewahret sind.



28ster Jahrgang, vom Jahre 1790.

Hannover,
gedruckt bei G. C. Schlüter, landschaftl. Buchdrucker.
1791.

Erstes Register.

Rubriken, vom Jahre 1790.

III.

II.

Zweites Register,

nach alphabetischer Ordnung.

Vom Jahre 1790.

A.

Arni-

T.

Die Direction des leibnitzischen Monuments entlediget sich jedesmal mit Vergnügen der Pflicht gegen das Publicum demselben den weitern Fortgang dieses Unternehmens bekannt zu machen. Sie nimt daher keinen Anstand hiedurch anzuzeigen, daß die aus weißem Carrarischen Marmor von dem vortreflichen Bildhauer Hewetson zu Rom verfertigte colossalische Büste Leibnitzens, nebst einem schönen Piedestal von weißem Marmor glücklich und unbeschädiget allhier eingetroffen ist. Der Herr Geheime Canzley-Secretair Rehberg, in dessen Hause die Büste aufgestellet worden, wird gerne den Freunden und Gönnern dieses Unternehmens des Morgens von Eilf bis Ein Uhr dieses Kunstwerk zeigen lassen.

Bey dieser Gelegenheit nimt die Direction sich die Freyheit einstweilen die Subscriptions-Liste dem Publico vorzulegen, und demselben den wärmsten Dank für die so thätige und reichliche Unterstützung, die dasselbe diesem Unternehmen hat angedeihen lassen, zu bezeugen. Sobald das ganze Werk vollendet, und alle Ausgaben bestritten seyn werden, wird die Direction die Rechnung in extenso dem Publico vorzulegen nicht verfehlen. So weit die Ausgaben sich übersehen lassen, kann man schon jetzt mit Gewißheit behaupten, daß der so ansehnliche Fond doch nicht vollkommen hinreichet, und leidet die Direction zuverlässig einen Schaden von mehreren hundert Thalern. Die gegen den Anschlag so sehr vergrößerten Ausgaben des Grundbaues, die wegen der Festigkeit

* des

des Gebäudes so unumgänglich nothwendig wurden, und die über alle Erwartung beträchtlichen Transportkosten der Büste und des Piedestals haben diesen Ausfall veranlasset.

Ein jeder Beytrag, den etwa Freunde der Wissenschaften und Verehrer der großen Verdienste Leibnitzens, seinem Andenken ferner widmen wollen, kann solchemnach noch eine zweckmäßige Anwendung finden, und wird von den Unternehmern dieses Werkes mit dem größten Danke angenommen, und dazu verwandt werden.

Hannover, den 1ten Januar 1790.

Ver-

Verzeichniß

der Subscriptions = Beyträge zum Leibnitzischen Monumente, nach alphabetischer Ordnung der Subscribenten.

			In Pistolen zu 5 Rthlr.		
			Rthlr.	gr.	pf.
Seine Königliche Hoheit der Herzog von York, —	30	Pist.	150	—	—
Ihre Königlichen Hoheiten die Prinzen von England in Göttingen, — —	6	=	3	—	—

A.

			Rthlr.	gr.	pf.
Herr A. — — —	3	=	15	—	—
= Obercommissair Achterkirchen zu Northeim, —	1	Duc.	2	30	—
= Agent Alberti, — — —	½	Pist.	2	18	—
= Amtmann Alberti zu Osterode, — —	2	Duc.	5	24	—
Das Stift Alexandri zu Einbeck, — —	2	Pist.	10	—	—
Herr Drost von Alten zu Lauenau, — —	1	=	5	—	—
= = von Alten zu Ricklingen, —	½	=	2	18	—
= Amtmann Aly zu Langenhagen, — —	1	=	5	—	—
= Geh. Cammersecr. von Anderten, —	1	=	5	—	—
= Geheimte Rath von Arnswaldt, Excell. —	4	=	20	—	—
= Canzleyauditor von Arnswaldt, — —	1	=	5	—	—
= Stadtschulze Avenarius zu Hameln, —	1	=	5	—	—

B.

			Rthlr.	gr.	pf.
Frau Witwe Bachmann, — —	1	Duc.	2	30	—
Herr Amtschreiber Balk zu Neuhans, — —	1 2/7	Pist.	6	16	—
= Amtmann Baring zu Wennigsen, —	1	=	5	—	—
= Amtschreiber Bansen zu Münden, —	1	Gfl.	2	5	—
= Oberamtmann Bansen zu Lauenau, —	1	Pist.	5	—	—
= Landrath von Becquer zu Eistrup, — —	2	=	10	—	—
= Oberamtmann Breymann zu Calenberg, —	1	=	5	—	—
= Geheimte Rath Graf von Bernstorff zu Gartow, Excell.	20	=	100	—	—
= Hofrichter von Berlepsch, — —	2	=	10	—	—
= Oberforstmeister von Beaulieu zu Celle, —	1	=	5	—	—
= Etatsminister Gr. von Bernstorff zu Copenhagen Excell. —	6	=	30	—	—
= Senator Beneke zu Hameln, —	1	Duc.	2	30	—
= Landcassirer von Bestenbostel zu Stade, —	1	Pist.	5	—	—
= Geheimte Rath von Beulwitz, Excell. —	4	=	20	—	—
= von Beulwitz, Stud. in Göttingen, —	1	=	5	—	—
= Advokat Blauel, — —	½	=	2	18	—
= Hofrath Blumenbach zu Göttingen, —	1	=	5	—	—
= Hauptmann Bonsack, — —	1	=	5	—	—
= Professor Fr. Böhmer zu Göttingen, —	½	=	2	18	—
= Geh. Just. Rath Böhmer zu Göttingen, —	1	=	5	—	—
Latus —			497	27	—

Continuatio.

		In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr.	gr.	pf.
Transport —		497	27	—
Herr Hofrath Böhmer, — —	1 Pist.	5	—	—
= Hofgerichtsassessor Böhmer, — —	2 =	10	—	—
= Hofrath Böhmer, jun. — —	2 =	10	—	—
= Geh. Canzleysecret. Brandes, — —	2 =	10	—	—
= Hofrath Brandes, — —	3 =	15	—	—
= Brandes, — — —	1 =	5	—	—
= Oberappellat. Secret. Brandes, —	2 =	10	—	—
= Hofgerichtsassessor von Bremer, —	2 =	10	—	—
= Reichskammerger. Assessor von Bremer zu Wetzlar, —	4 =	20	—	—
= Landdrost von dem Bussche zu Harburg, —	3 =	15	—	—
= Cammerherr von dem Bussche, —	2 =	10	—	—
= Cammerherr von dem Bussche Münch, —	2 =	10	—	—
= General von dem Bussche, Excell. zu Hameln, —	2 =	10	—	—
= Großvoigt von dem Bussche, Excell. —	4 =	20	—	—
= Landschaftsdirect. von Bülow, Excell. zu Lüneburg, —	2 =	10	—	—
= Generalempfänger Buch zu Bentheim, —	2 Duc.	5	24	—
= Professor Buhle zu Göttingen, — —	1 Pist.	5	—	—
= Amtschreiber Bütemeister zu Hoya, —	1 =	5	—	—
C.				
= Abt Chappuzeau, — —	2 =	10	—	—
= Amtmann Conrades zu Winsen, —	1 =	5	—	—
= Landrentmeister Cordemann zu Nienburg, —	1 =	5	—	—
= Procurator Cörber, — —	½ =	2	18	—
= = Cörber, jun. — —	½ =	2	18	—
D.				
= Cammerarius von Dassel zu Lüneburg, —	1 =	5	—	—
= Baarmeister von Dassel daselbst, — —	1 =	5	—	—
= Drost von der Decken zu Steinhorst, —	1 =	5	—	—
= Geh. Canzleysecr. Dommes, — —	1 =	5	—	—
= Probst Dröncwolf zu Uelzen, — —	1 Duc.	2	30	—
= Rath Döring, — —	½ Pist.	2	18	—
= Oberamtmann Dreppenstedt zu Coldingen, —	10 =	50	—	—
= Generallieut. du Plat Excell. — —	2 =	10	—	—
= Garnisonprediger Dürr zu Münden, —	½ =	2	18	—
E.				
= Hofrath Ebel, — — —	2 =	10	—	—
= Rath Ebel zu Celle, — — —	1 =	5	—	—
= Cammerarius Eden zu Lüneburg, — —	1 Duc.	2	30	—
Latus —		814	3	—

Continuatio.

			In Pistolen zu 5 Rthlr		
			Rthlr.	gr.	pf.
Transport —			814	3	—
Herr Superintendent Eggers zu Ratzeburg, — —	½	Pist.	2	18	—
Durch eben denselben noch, — —		—	4	10	—
Herr Kloster Registrator Eisendecher, — —	1	Pist.	5	—	—
„ Registrator Eisendecher, — — —	½	„	2	18	—
„ Bürgermeister Eicke zu Münden, —	1	„	5	—	—
„ Geh. Rath von Ende, Excell. zu Stade, —	3	„	15	—	—
„ Oberamtmann von Engelbrechten zu Neuhaus, —	2	„	10	—	—
„ Cämmerer Erytropel, — —	1	„	5	—	—
„ Rittmeister von Estorff, — —	1	„	5	—	—
„ Pastor Evers, — — —	½	„	2	18	—
F.					
Fräulein von Fabrice in Celle, — —	4	„	20	—	—
Herr Canzleidirector Falke, — —	2	„	10	—	—
„ Hofrath Falke, — — —	2	„	10	—	—
„ „ Feder zu Göttingen, — —	1	„	5	—	—
„ Oberpostmeister Fischer zu Lüneburg, —	1	„	5	—	—
„ Cammersecretair Flebbe, — —	2	„	10	—	—
„ Amtmann Flügge zu Erichsburg, — —	1	„	5	—	—
„ Generalsuperintendent Foertsch zu Harburg, —	1	Duc.	2	30	—
„ Hofrath Forster in Mainz, — —	1	Pist.	5	—	—
„ General von Freytag, Excell. — —	6	„	30	—	—
„ Generallieut. Friederichs, Excell. zu Nienburg, —	1	„	5	—	—
„ Regierungsrath Funk zu Bentheim, —	1	„	5	—	—
G.					
Herr Hofkupferstecher Ganz, — —	½	„	2	18	—
„ Hofagent Gans zu Celle, — —	2	„	10	—	—
„ Hofrath Gatterer zu Göttingen, —	1	„	5	—	—
„ Rath Gebhardi zu Lüneburg, — —	1	Duc.	2	30	—
„ Amtmann Gebser zu Wiebrechtshausen, —	2	Pist.	10	—	—
Eine Gesellschaft, — — —		—	1551	7	4
Herr Consist. Auditor Gladbach, — —	½	Pist.	2	18	—
„ Hofrath Gmelin zu Göttingen, — —	1	„	5	—	—
„ Syndicus Grimsehl zu Hameln, —	1	Duc.	2	30	—
„ Cammerrath von Grote, — —	1	Pist.	5	—	—
„ Major von Grüter, — —	1	„	5	—	—
„ Syndicus Guden, — —	1	„	5	—	—
„ Pastor Gumbrecht zu Hameln, — —	1	Gst.	2	5	—
H.					
Herr Landdrost von Hake, — —	2	Pist.	10	—	—
„ Geheime Cammerrath von Hake, — —	2	„	10	—	—
„ Geheime Kriegesrath von Hake, — —	2	„	10	—	—
Latus —			2622	25	4

Continuatio.

		In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr.	gr	pf.
Transport —		2622	25	4
Herr Oberamtmann Hallensleben zu Lachem, —	2 Pist.	10	—	—
, Geh. Legationsrath Graf von Hardenberg, —	4 ,	20	—	—
, Cammerrath, Graf von Hardenberg, —	2 ,	10	—	—
, Drost, Graf von Hardenberg zu Rothenkirchen, —	3 ,	15	—	—
, Canzlei Vicedirector Hartmann, —	2 ,	10	—	—
, Amtschreiber Hartmann zu Rothenburg, —	1 ,	5	—	—
, Negotiant Hausmann — —	2 ,	10	—	—
, Major von Hedemann, — —	1 ,	5	—	—
, Professor Heeren zu Göttingen, —	1 Duc.	2	30	—
, Hofrath Heyne zu Göttingen, —	1 Pist.	5	—	—
, Pastor Heeren zu Bremen, — —	2 ,	10	—	—
, Amtschreiber Heise zu Hagen, — —	1 ,	5	—	—
, Amtmann Hepke zu Wischhaven, —	1 Duc.	2	30	—
, Assessor Heinsius zu Verden, —	2 Pist.	10	—	—
, Buchhändler Hellwing — —	1 ,	5	—	—
, Geh. Justitzrath von Hinüber zu London, —	2 ,	10	—	—
, Amtmann von Hinüber zu Wildeshausen, —	1⅕ ,	6	—	—
, Oberamtmann Hinze zu Rothenburg, —	2 ,	10	—	—
, Commerzrath Hoepfner, — —	3 ,	15	—	—
, Ausreuter von Hodenberg zu Lüneburg —	1 ,	5	—	—
, Oberhofmeister von Hohnhorst zu Celle, —	1 ,	5	—	—
, Superintendent Holscher zu Münder, —	½ ,	2	18	—
, Advocat Holtensen, — —	½ ,	2	18	—
, Amtschreiber Hornbostel zu Neustadt, —	1 Gfl.	2	5	—
, — Hotzen zu Grohnde, —	1 Pist.	5	—	—
, Geh. Canzleysecretair von Hugo, —	1 ,	5	—	—
, Drost von Hugo zu Stolzenau, —	5 Gfl.	10	25	—
, Oberamtmann von Hugo zu Ehrenburg, —	1 ,	5	—	—
, Oberpostmeister Hugo zu Münden, —	1 Duc.	2	30	—
J.				
Herr Consistorialrath Jacobi zu Celle —	1 Pist.	5	—	—
, Landsyndicus Jacobi zu Celle, — —	1 ,	5	—	—
, Bürgermeister Jenisch zu Osterode, —	1 Duc.	2	30	—
, Syndicus Iffland, — —	1 Pist.	5	—	—
, John, — —	½ ,	2	18	—
, Amtmann Jordan zu Otterndorff, —	1 ,	5	—	—
, — Isenbarth zu Bederkesa, —	1½ ,	7	18	—
, Landrentmeister Isenbarth zu Bentheim, —	2 ,	10	—	—
K.				
Herr Hofrath Kästner zu Göttingen, —	1 Pist.	5	—	—
, Bürgermeister Kern in Uelzen, —	2 ,	10	—	—
Latus —		2892	31	4

Continuatio.

			In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr.	gr.	pf.
	Transport —		2892	31	4
Herr Amtschreiber Kern zu Bruchhausen, —	2	Duc.	5	24	—
„ Regim. Chirurg. Keßler zu Wunstorff, —	1	Pist.	5	—	—
„ Oberlicentinspect. Kestner, —	2	„	10	—	—
„ Rath Kestner, — —	1	„	5	—	—
„ Amtmann Keysler zu Erzen, — —	1	Duc.	2	30	—
„ Geheimte Rath, Graf von Kielmannsegge Excell. —	8	Pist.	40	—	—
„ Amtmann Kirchmann zu Wulmershausen, —	½	„	2	18	—
„ Justizrath von Klenke zu Stade, —	2	Duc.	5	24	—
„ Kaufmann Klingsch, — —	1	Pist.	5	—	—
„ Geh. Canzleysecretair Klockenbring, —	2	„	10	—	—
„ Cammerrath Kloppenburg zu Neuhans, —	1	„	5	—	—
„ Superintendent Koch zu Sievershausen, —	1½	„	7	18	—
„ Geh. Canzleysecretair Koester, — —	1	„	5	—	—
„ Licentcommiss. v. Koenemann zu Bardowick, —	1	Duc.	2	30	—
„ Stiftssenior v. Koenemann zu Einbeck, —	1	Pist.	5	—	—
„ Consistorialrath Koppe — —	1	„	5	—	—
„ Bürgermeister Kruger zu Uelzen, — —	2	Duc.	5	24	—
„ — Kruse zu Nordheim, — —	1	„	2	30	—
„ Vice-Sindicus Kuhlmann zu Hameln, —	1	„	2	30	—
„ Professor Dr. Kulenkamp zu Göttingen, —	1	Pist.	5	—	—

L.

			Rthlr.	gr.	pf.
Herr Leibchirurgus Lampe — —	½	Pist.	2	18	—
„ Oberamtmann Lamprecht zu Zeven, —	1½	„	7	18	—
„ Hauptmann von Langwerth zu Celle, —	1	„	5	—	—
„ Pastor Lehzen — —	½	„	2	18	—
„ Amtmann Leist zu Ebstorff. — —	1	„	5	—	—
„ Gesandte von Lenthe zu Berlin, —	2	„	10	—	—
„ Amtmann Lepper zu Schulenburg, —	½	„	2	18	—
„ Oberhofmarsch. von Lichtenstein Excell. —	4	„	20	—	—
„ Hofrath Lichtenberg zu Göttingen, —	2	„	10	—	—
„ Garnisonprediger Loeber in Hameln, —	1	Duc.	2	30	—
„ Kaufmann Lohe, — —	½	Pist.	2	18	—
„ — Louis, — —	½	„	2	18	—
„ Hauptmann von Löw sen. — —	1	„	5	—	—
„ Amtmann Lueder zu Herzberg, —	2	„	10	—	—
„ — Lueder zu Harburg, —	1	Duc.	2	30	—
„ Hauptmann Lueder, — —	1	Pist.	5	—	—
„ Senator Lueder zu Hameln, —	1	„	5	—	—
Der wohlweise Magistrat der Stadt Lüneburg. —	6	„	30	—	—
Herr Canzleysecretair Lünzel, — —	½	„	2	18	—
	Latus —		3164	13	4

			In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr.	gr.	pf.
Transport —			3164	13	4
M.					
Herr Generalmajor von Malortie zu Göttingen, —	1	Pist.	5	—	—
= Leibmed. Marcard zu Oldenburg, —	1	=	5	—	—
= Canonicus Marquard zu Hameln, —	1	Duc.	2	30	—
= Amtschreiber Mardefeld zu Himmelpforten, —	½	Pist.	2	18	—
= Hofrath von Martens zu Göttingen, —	1	=	5	—	—
= Amtsvoigt Marwedel zu Herrmannsburg, —	1	=	5	—	—
= Dr. Marx, — —	½	=	2	18	—
= Hofrath Meiners zu Göttingen, — —	1	=	5	—	—
= Oberamtmann Meyer zu Winsen, a. d. L. —	1	=	5	—	—
= Hofger. Assessor Meyer, — —	1	=	5	—	—
= Geh. Cammersecretair Meyer —	1	=	5	—	—
= Cammeragent Meyer Michael David —	2	=	10	—	—
= Kaufmann Meyenberg, — —	1	=	5	—	—
= Archivsecretair Meister, — —	1	=	5	—	—
= Hofmedicus Mensching, — —	1	=	5	—	—
= Geh. Justizrath Michaelis zu Göttingen, —	1	=	5	—	—
= Hofrath Mökert zu Göttingen, —	1	=	5	—	—
= Bürgermeister Moller zu Münder, —	1	Duc.	2	30	—
= General von Monroy zu Beedenbostel, —	1	=	2	30	—
= Oberauditeur Movius, — —	1	Pist.	5	—	—
= Consist. Secretair Müller, — —	1	=	5	—	—
= Hauptmann Müller vom Ing. Corps, —	1	=	5	—	—
= Berghandl. Commissair Müller, —	1	=	5	—	—
= Hofrath von Münchhausen, — —	1	=	5	—	—
N.					
= N. N. — —	2	=	10	—	—
= N. N. — —	2	=	10	—	—
= Nathan Moses Levy, — —	½	=	2	18	—
= Rector Niclas zu Lüneburg, — —	1	=	5	—	—
= Amtmann Niemann, — —	1	=	5	—	—
= Hofrath Nieper — —	2	=	10	—	—
O.					
= Cammersecretair Oelrich, — —	1	=	5	—	—
= Bürgermeister Oldecop zu Lüneburg, —	1	=	5	—	—
= Syndicus Olshausen zu Uelzen, —	1	=	5	—	—
= Oberhauptmann von Ompteda zu Bruchhausen, —	2	=	10	—	—
= Hauptmann von der Osten. — —	1	=	5	—	—
P.					
= Assessor von Pape, — —	1	=	5	—	—
= Geh. Canzleysecretair Parz, — —	1	=	5	—	—
= Amtmann Parz zu Hoya, — —	1	=	5	—	—
Latus —			3365	13	4

Continuatio.

		In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr.	gr.	pf.
Transport —		3365	13	4
Herr Commerzrath Patje, — —	3 Pist.	15	—	—
„ Secretair Pauer, — —	1 „	5	—	—
„ Prätor Pauli zu Lüneburg — —	2 „	10	—	—
„ Professor Dr. Plank zu Göttingen, —	1 „	5	—	—
„ Oberamtmann Plate zu Gifhorn, —	2 „	10	—	—
„ Landrath von Plato zu Grabow, —	1 „	5	—	—
Frau Oberhofmeisterin von Plesse, geb. Gräfin v. Berkentin in Celle, — —	4 „	20	—	—
Herr Hofrath Pommer Esche in Strahlsund, —	1 „	5	—	—
„ Generalsuperintendent Pratje zu Stade, —	3 Duc.	8	18	—
„ Oberpostmeister Preuss zu Hamburg, —	1 Pist.	5	—	—
„ Drost von Püchler zu Ahlden, —	3 Duc.	8	18	—
„ Geh. Justizrath Pütter zu Göttingen, —	2 Pist.	10	—	—
Q.				
„ Rector Quentin zu Münden und einige andere Freunde, — —	5 Rthl. 24 gr. C. M.	6	2	4
R.				
„ Commerzrath Ramberg, — —	2 Pist.	10	—	—
„ Oberappell. Rath von Ramdohr zu Celle, —	2 „	10	—	—
„ Amtschreiber Rathleff zu Nordholz, —	1 Duc.	2	30	—
„ Feldmarschall von Reden Excell. —	10 Pist.	50	—	—
„ Drost von Reden zu Stemmen, —	2 „	10	—	—
„ Kriegsrath von Reden, — —	5 „	25	—	—
„ Geh. Canzleysecretair Rehberg, —	2 „	10	—	—
„ Commerzrath von Reiche, —	2 „	10	—	—
„ Landsyndicus von Reiche zu Nienburg, —	1 „	5	—	—
„ Drost von Reinbeck zu Neuhaus, —	1 „	5	—	—
„ Amtmann Reineke zu Barsinghausen, —	3 „	15	—	—
„ Professor Reuss zu Göttingen, — —	1 Duc.	2	30	—
„ Bürgermeister Reusch zu Münden —	1 Pist.	5	—	—
„ Pastor Richter, — —	½ „	2	18	—
„ Commiss. Richard, — —	1 „	5	—	—
„ Superintendent Richerz zu Gifhorn —	1 „	5	—	—
„ Professor Roques de Maumont zu Celle, —	1 Duc.	2	30	—
„ Stadtphysicus Rosenbach zu Münden, —	1 Gfl.	2	5	—
„ Geh. Justizrath Rudloff, — —	2 Pist.	10	—	—
„ Oberamtmann Rumann zu Sieke, —	1 „	5	—	—
„ Director Rühlmann — —	1 Duc.	2	30	—
„ Hofrath von Rüling, — —	2 Pist.	10	—	—
„ — Runde zu Göttingen, — —	1 „	5	—	—
„ Amtmann Ruperti zu Otterberg —	3 Duc.	8	18	—
„ Buchhändler Ruprecht zu Göttingen, —	1 Pist.	5	—	—
Latus —		3702	33	—

Continuatio.

			In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr	gr	pf.
Transport —			3702	33	–
S.					
Herr Consist. Assessor Saalfeldt, — —	2	Pist.	10	—	–
" Abt Sextroh zu Helmstedt, — —	1	Duc.	2	30	–
" Gerichtschulze Schaer, — —	2	Pist.	10	—	–
" Oberamtmann Scharf zu Verden, —	2	"	10	—	–
" Amtmann Scharf zu Osterholz, — —	1½	"	7	18	–
" Advocat Schaumann, — —	½	"	2	18	–
" Zahlcommiss. Scheele, — —	2	Duc.	5	24	–
" Consist. Rath Schlegel, — —	1	Pist.	5	—	–
" Cammermeister Schlemm, — —	2	Duc.	5	24	–
" Oberhauptmann von Schlepegrell zu Hagen, —	2	Pist.	10	—	–
" Professor Schleusner zu Göttingen, —	½	"	2	18	–
" Hauptmann Schlüter, — —	1	"	5	—	–
" Bürgermeister Schnakenburg zu Nienburg, —	1	Gfl.	2	5	–
" Pastor Scholvin, — —	1	Pist.	5	—	–
" Doctor Schumacher zu Hameln, —	2	"	10	—	–
" Oberamtmann Schröter zu Lilienthal, —	3	Duc.	8	18	–
" Secretair Schubert zu Ratzeburg, —	2	Pist.	10	—	–
" Protoconsul Schütz zu Lüneburg, — —	2	"	10	—	–
" Rath Schwarze zu Harburg, — —	1	"	5	—	–
" Geh. Canzleisecretair Schwarzkopf zu Berlin, —	1	"	5	—	–
" Amtmann Schwickard zu Mariengarten, —	1	"	5	—	–
" Oberzahlcommissair Soest, — —	2	"	10	—	–
" von Specht aus Mainz, Stud. in Göttingen, —	1	"	5	—	–
" Hofrath Spittler in Göttingen, — —	1	"	5	—	–
" Cammerherr von Spörken, — —	2	"	10	—	–
" Consist. Rath von Staden zu Verden, —	½	"	2	18	–
" Syndicus Stambke, — —	½	"	2	18	–
" Gesandte von Steinberg zu Maynz, —	3	"	15	—	–
" Professor Stromeyer, — — —	½	"	2	18	–
" Oberstlieutenannt Strube, — —	1	"	5	—	–
" Amtmann Strube zu Erichsburg, —	1	"	5	—	–
" Rector Struve, — —	1	"	5	—	–
" Amtschreiber Süllow zu Verden, —	—		10	24	–
" General von Sydow zu Nienburg, —	2	Pist.	10	—	–
T.					
" Legationssecretair Tatter zu Göttingen, —	1	"	5	—	–
" Commiss. Thies zu Nienburg, — —	1	"	5	—	–
" Thiery, — —	1	"	5	—	–
" Bürgermeister von Töbing zu Lüneburg, —	1	"	5	—	–
" General von Trew, — —	1	"	5	—	–
" Professor Tychsen zu Göttingen, — —	½	"	2	18	–
Latus —			3955	32	–

Continuatio.

		In Pistolen zu 5 Rthlr. Rthlr.	gr.	pf.
Transport —		3955	32	—

U.

		Rthlr.	gr.	pf.
Zwey Ungenannte, — —	40 Pist.	200	—	—
Herr Geh. Canzleysecretair Ubbelohde —	2 ,	10	—	—
, Amtmann Uden zu Steierberg — —	2 ,	10	—	—
, Pastor Uhle, — —	1 ,	5	—	—
, Geh. Canzleysecretair Unger, — —	1 ,	5	—	—
, Amtschreiber Unger zu Lauenau, — —	1 Gst.	2	5	—

V.

		Rthlr.	gr.	pf.
, Kriegssecretair Velthusen, — —	4 Pist.	20	—	—
, Hofrath Vogel zu Rostock, — —	2 ,	10	—	—
, Geh. Canzleysecretair von Voigt zu Eisleben, —	2 ,	10	—	—
, Amtmann von Voigt zu Bokeloh, — —	1 Duc.	2	30	—
, — Volkmar zu Eggersen, —	2 Pist.	10	—	—

W.

		Rthlr.	gr.	pf.
Frau Wittwe Wagemann, — —	½ ,	2	18	—
Herr General Reichs Graf Wallmoden-Gimborn Excell.	5 ,	25	—	—
Frau Präsidentin von Wallmoden —	2 ,	10	—	—
Herr Cammer Auditor Reichs Graf Wallmoden-Gimborn,	1 ,	5	—	—
Frau Hofmarschallin von Wangenheim, —	3 ,	15	—	—
Herr Consist. Rath Watermeyer in Stade, —	1 ,	5	—	—
, Amtschreiber Wedemeyer zu Lauenförde, —	1 ,	5	—	—
, Regier. Secretair Wedekind zu Bentheim, —	1 ,	5	—	—
, Advocat Wedekind, — —	½ ,	2	18	—
, Kriegssecretair Wehner, — —	1 ,	5	—	—
, Geh. Canzleysecretair Wehner, —	1 ,	5	—	—
, — — Wehner jun. —	1 ,	5	—	—
, Apotheker Wehrde, — —	½ ,	2	18	—
, Superintendent Weckenesel in Münden, —	1 Gst.	2	5	—
, Doctor Wendeborn, — —	1 Pist.	5	—	—
, Cammerpräsident von Wenkstern Excell. —	8 ,	40	—	—
, Cammerrath von der Wense, — —	1 ,	5	—	—
, Präsident von der Wense Excell. zu Celle, —	2 Duc.	5	24	—
, Landrath von der Wense zu Eldingen, —	1 Pist.	5	—	—
, Oberappell. Rath von Werkmeister zu Celle, —	1 ,	5	—	—
, Amtmann Wolf zu Moisburg, —	3 ,	15	—	—
, — Westfeld zu Wülfinghausen, —	3 Duc.	8	18	—
, Hofmedicus Wichmann, — —	2 Pist.	10	—	—
, Kaufmann Wiedemann, — —	1 ,	5	—	—
, Landrentmeister Wieneke zu Celle, —	1 Duc.	2	30	—
, — Wiese zu Einbeck, —	1 Pist.	5	—	—
, Amtmann Wiering zu Diepholz, —	—	5	13	—
Latus —		4452	31	—

Continuatio.

		In Pistolen zu 5 Rthlr.		
		Rthlr.	gr.	pf.
Transport		4452	31	—
Herr Vicepräsident von Willich zu Celle,	2 Duc.	5	24	—
„ Kaufmann Winkelmann,	½ Pist.	2	18	—
„ Policeycommiss. Woempner,	1 „	5	—	—
„ Hofrath Wöltje,	½ „	2	18	—
„ Drost von Wrede zu Isenhagen,	1 „	5	—	—
„ Graf von Wurmser, Stud. zu Göttingen,	1 „	5	—	—
„ Kaufmann Wüstenfeld zu Münden,	1 Gst.	2	5	—
„ Justizrath Wyneken zu Volle,	2 Pist.	10	—	—
Z.				
„ Assessor von Zerssen,	1 „	5	—	—
„ Oberappell. Rath von Zesterfleth zu Zelle,	1 „	5	—	—
„ Landbaumeister Ziegler zu Celle,	1 Duc.	2	33	—
„ Hofrath Zimmermann,	4 Pist.	20	—	—
Summa		4523	18	—
Von den Subscriptionsgeldern sind einzelne Posten, so wie sie eingekommen, auf vierteljährige Loose gegen 2½ Procent belegt, und auf diese Weise an Zinsen zusammen gebracht worden		52	18	—
Summa des ganzen Fonds		4576	—	—

Erratum. Gleich im Anfange des Subscribenten-Verzeichnisses, Zeile 3 lese man in einigen Abdrücken 30 Rthlr. statt 3 Rthlr.

Hannoverisches Magazin.

1tes Stück.

Freitag, den 1ten Januar 1790.

Der Werth des Andenkens grosser Männer.

Wenn das lebende Vorbild grosser und edler Eigenschaften mehr würkt, als Lehre und Gebot, so ist es eine der edelsten öffentlichen Anstalten, wodurch das Andenken großer Männer im Volke erhalten wird. Zwar werden immer nur wenige zur Nacheiferung gereizt werden können. Das Vorbild zu erreichen, ja ihm nur nachzustreben, dazu bedarf es nicht bloß der ungewöhnlichen natürlichen Anlage des Geistes, welche den großen Mann innerlich bildet: noch ein weit seltnerer Zusammenfluß äußerer Umstände wird erfordert, große Würkungen seiner großen Eigenschaften hervorzubringen, und dadurch die Aufmerksamkeit des menschlichen Geschlechts, oder auch nur seines Volks, der Nachwelt, oder nur seiner Zeitgenossen, auf ihn zu heften. Viele tausend brave Männer müssen unberühmt fallen, damit ein großer Name des Anführers auf die Nachwelt komme. Unter jenen Tausenden waren viele, an Muth, Standhaftigkeit, Liebe zu dem gemeinen Wesen, dem sie sich aufopferten, vielleicht selbst an den eigenthümlichen Vorzügen des Geistes, die den Feldherrn ausmachen, ihm gleich. Unzählige Athenienser sahen täglich in dem Gemälde von der Schlacht bei Marathon, das in einem bedeckten Gange öffentlich aufgestellt war, den Miltiades, dessen Bild allein kenntlich gemacht, und mit Namen bezeichnet war. Wenigen unter ihnen durfte es einfallen, als Heerführer sich verewigen zu wollen. Und selbst unter den atheniensischen Heerführern so vieler Jahrhunderte, wie oft durfte es einer hoffen, so bezeichnet, auf die Nachwelt zu kommen! Denn nicht täglich war das Vaterland von den Persern zu befreien. Mancher redliche, einsichtsvolle, große Staatsmann verlebt ein mühvolles Leben zum Besten seines Landes, und die Nachwelt, die nur große Catastrophen bewundert, erfährt nicht, was für Kräfte und Tugenden er aufwandte, nur damit keine Catastrophe seine Zeiten befleckte. In den Wissenschaften arbeiten unzählige große Köpfe, unter denen wenige einen ewigen Ruhm erwerben. Denn auch in den Wissenschaften sind nicht täglich große Reformen und Revolutionen möglich.

Wie oft war das Bild des Alexanders zu Cadix angestaunt worden, ehe Cäsar die ehrgeizigen Thränen vergoß! Nur in ihm allein konte der Gedanke entstehen, der Nachwelt einen Namen hinterlassen zu wollen, daß sein Bild neben jenes gestellt würde. Aber deswegen sahen doch nicht jene alle, deren Existenz nicht bis auf uns überliefert werden konte, des großen Alexanders Bild vergebens. Indem sie dieses Antlitz anschaueten, in dessen edlen Zügen der volleste Ausdruck der bewunderungswürdigen Anlagen sprach, die in ihm nur durch das seelenverderbende Vorrecht unumschränkter Gewalt zerstöhrt werden konten; indem sie dieses Antlitz sahen, das unüberwindlichen Muth, Aufopferung seiner selbst, Liebe und Güte sprach, so wie Alexander aus den Händen der Natur gekommen war, so wurden sie von dem unbeschreiblichen Reize alles Großen, Edlen, Schönen, aller Tugenden des Geistes und des Herzens ergriffen, und in ihnen, die den Keim des Gleichen in sich fühlten, diese Empfindungen erregt, erwärmt, belebt. Dies ist es, wodurch das Beispiel großer Männer wohlthätig für die Welt, für die Menschheit würkt. Der Ehrgeiz, ihnen gleich werden zu wollen, ist eine sehr unreine Quelle des Guten, und ist auch gewöhnlich mehr mit einzelnen außerordentlichen Talenten verbunden, als mit der Stimmung der Seele, die den wirklich grossen Mann ausmacht. Ruhmsucht erzeugt mehr glänzende Thaten, als große Gesinnungen. Der Ehrgeiz bildet einen Herostratus und Catilina so gut als einen Timoleon: einen Mirabeau, leichter als einen Washington. Aber der lebende Ausdruck grosser Eigenschaften reißt durch Bewunderung und Liebe, durch belebtes Gefühl der Vollkommenheit, durch erhöhete Achtung gegen die menschliche Natur, und Achtung seiner selbst, mit unwiderstehlicher Kraft zu ähnlicher Tugend fort. So erhebt ein großer Mann, seine Mitbürger, und oft durch sie ein ganzes Geschlecht. Er würkt noch lange nach dem Ende seines Lebens, durch seine Gesinnungen, seine Thaten, seine Lehren, die durch Geschichte, Ueberlieferung, Schriften, auf die Nachwelt kommen. An dieser fortdauernden Einwürkung hat auch die bildende Kunst keinen geringen Antheil, wenn sie große Männer in ihrem vergänglichsten Theile verewigt. Die äußere Gestalt außerordentlicher Menschen, ist nicht immer durch den Reiz sinnlicher Schönheit anziehend, und wenn ihr auch dieser zukömt, so hat sie ihn doch mit vielen gemein; aber der eigenthümliche Ausdruck des edlen Geistes, der sie beseelte, und der oft so ausgezeichnet und so einzig ist, als dieser selbst, ertheilt ihr einen weit höhern Werth. Schon der Gedanke an einen großen Mann erhebt die Seele, und unterdrückt sinnliche, eigennützige, eitle Leidenschaften. Wenn er aber selbst vor uns steht! Seine Züge, seine Mine und Gebehrden deutlicher und eindringender, als Worte vermögen, jenes alles misbilligen, und lehren, wie ein Mann empfinden soll! Wer darf

in Gegenwart eines grossen und edlen Mannes, etwas Niedriges nur denken! Der Schlechte scheuet seinen Blick, der Schwache unterdrückt wenigstens vor ihm die Empfindungen, die seiner nicht würdig sind, und selbst des Bessern Seele, wird durch seine Gegenwart gereinigt.

Wenn dereinst ein Pigal oder Hewetson *) das Ebenbild des Fayette in dem Augenblicke darstellt, da der Enthusiasmus der Bürgertugend seiner Rede Kraft gab, die Wuth des rasenden Pöbels zu besänftigen, und ihn zum Schutzgotte seiner Nation machte: wenn ihm, dem Erretter von den Gräueln des Bürgerkrieges dieses Denkmal öffentlich errichtet wird, so werden nicht die Gelegenheiten zu gleichen Thaten, sich dem darbieten, dessen Ehrgeiz gleichen Ruhm und Monumente für sich selbst, wünscht. Diese Leidenschaften werden sehr ungleiche Thaten erzeugen. Aber das Wohlwollen, die Liebe zum gemeinen Besten, die Geringschätzung seiner eigenen Person, der edle Muth, wodurch jener erhabene Charakter ausgezeichnet wird; diese theilen sich mit. Sie werden in jedem belebt werden, der das Bild dieser Tugenden in den Zügen seines grossen Mitbürgers erblickt.

Diese trefliche Würkung, den Geist über das Gemeine und Niedrige zu erheben, wird durch das Gefühl für jede Art vortreflicher und grosser Eigenschaften hervorgebracht. Der Erhabenheit des Herzens und der Empfindung, ist zwar die Grösse des Verstandes und der Tiefsinn der Wissenschaften ergründet und schaft, nicht gleich zu schätzen. Aber auch dieser Grösse des Verstandes, wenn sie bis zu einer gewissen Höhe steigt, ist es eigen, den Geist über das Kleinliche, Niedrige und Schlechte jeder Art zu erheben. Der grosse Denker ist unmöglich ganz ohne eine gewisse Grösse der Gesinnungen, ohne einige Grösse des Charakters: und je entfernter die Wissenschaften von der Anwendung im täglichen Leben sind, je mehr sie Abgezogenheit des Geistes und ruhige Betrachtung erfordern, desto mehr erheben sie den, der sich mit ihnen beschäftigt, über das kleine Interesse des täglichen Spiels menschlicher Leidenschaften. Der natürliche Charakter des grossen Denkers ist daher, Ruhe des Geistes, Gleichgültigkeit gegen Befriedigung kleiner Wünsche, Gleichgültigkeit gegen das ängstliche Trachten der einzelnen Menschen nach nichtswürdigem Genusse: Achtung gegen die menschliche Natur, Wohlwollen gegen das ganze Geschlecht, enthusiastische Liebe zu dem, wodurch es seiner Vollkommenheit sich nähert, zu dem wahren Wohl der Menschheit. Sie sind nicht alle so, die tiefsinnigen Denker. Nicht immer haben die Wissenschaften, mit denen sie sich beschäftigen, den wohl-

*) Christoph Hewetson, ein Irländer von Geburt, seit vielen Jahren in Rom niedergelassen: von dessen Meisterhand die über alle Erwartung vortrefliche Büste Leibnizens verfertigt ist, welche in dem jetzt erbaueten Denkmale wird aufgerichtet werden.

wohlthätigen Einfluß auf die menschliche Gesellschaft, welcher der Untersuchung der höchsten Wahrheiten, der letzten Gründe der Erkenntniß, im Ganzen mit Recht zugeschrieben wird: und oft ist der Charakter derer, die sich damit beschäftigen, unendlich unter dem, wie er in seiner eigenthümlichen Vollkommenheit erscheint.

Solchen, die der Welt dargestellt haben, was die höchste Bildung des menschlichen Geistes von dieser Seite vermag: auch solchen ist die öffentliche Ehrerbietung aller derer gewidmet, die Gefühl für Größe und Erhabenheit haben. Jede Achtung für Verdienste, für ausserordentliche Vollkommenheiten, ist selbst etwas Edles und Vortrefliches. Schon dieses, nicht, gleich dem Haufen niedriger Menschen, Neid oder Misgunst gegen das, was ausgezeichneten Ruhm und Ehre erlangt hat, zu empfinden, sondern Achtung und Freude darüber, daß etwas so Großes und Vollkommenes existirt, schon dieses ist ein edler Zug im Menschen. Theilnehmung an dem Ruhme, an der Ehre solcher Verdienste, die wir selbst nicht einmal zu beurtheilen vermögen, ja, die wir nicht verstehen, und wovon wir nur überhaupt wissen, daß es etwas in seiner Art Vorzügliches sey, ist etwas Schönes und Vortrefliches, und sehr verschieden von dem verächtlichen Anstaunen dessen, was der große Hause verehrt. Menschen von der edleren Art, verachten alles Schlechte und Mittelmäßige, von welcher Gattung es auch sey: sie fühlen sich wohl, wenn sie etwas in seiner Art Vorzügliches kennen lernen: wenn sie auch nur erfahren, daß in einer ihnen fremden Gattung etwas vorzüglich und groß sey.

Diese Achtung gegen das wahrhaft Große und Edle in jeder Gattung ist es daher, welche die Despoten, denen daran gelegen ist, die Menschen zu unterdrücken, allenthalben auszurotten suchen. Zwar belohnen sie alles, was ihnen nützlich ist. Sie bezahlen auch große Männer: Staatsmänner, Feldherren, Gelehrte. Sie ehren sie sogar. Aber die Achtung des Volks wollen sie von dem, was ehrwürdig ist, und vorzüglich von großen Menschen ab, und auf das hinleiten, was nur glänzend ist; auf Rang, Titel, Ehrenzeichen, welches alles sie selbst verleihen, wie sie wollen: oder allenfalls auf den Reichthum, welcher oft freie Gesinnungen, nicht erzeugt, sondern tödtet: und vermittelst einer durch mannichfaltigen Genuß gereizten Begierde nach mehrerem, die festesten Bande der Knechtschaft auflegt. Unter den spätern römischen Kaisern durfte der verdienstvolleste Feldherr nicht mehr nach väterlicher Weise triumphirend in Rom einziehen. Die Bilder des Brutus und Cassius durften unter einem Tiberius bei öffentlichem Schautragen unter den übrigen nicht mehr gesehen werden. Aber wehe denen Zeiten, wo die großen Männer der Vorzeit nicht mehr in dem Munde der Nachkommen leben dürfen. Diese Eifersucht, die in uneingeschränkten Monarchien

narchien gegen öffentliche Ehrenbezeugungen herrscht, welche Privatmännern wiederfahren, trift zwar vorzüglich nur politisch große Männer: Feldherrn, Staatsmänner. Aber wenn Despoten, welche uneingeschränkt herrschen wollen, dem Volke noch erlauben, andre als politische Verdienste zu ehren; wenn sie es zugeben, daß großen Denkern, nicht von ihnen, sondern vom Volke die Ehre der öffenlichen Achtung zuerkant werde: so geschieht es, weil sie oft übersehen, was nicht unmittelbar ihre Maaßregeln hemmt. Wollen sie nicht über Bürger, sondern aber Sklaven herrschen, so müssen sie den Geist ihrer Unterthanen von allen Seiten an Fesseln legen. Nur einem frei denkenden Volke komt es zu, Verdienst, welcher Art es auch sey, zu ehren. Das Denkmal, welches hier Leibnitzen errichtet wird, ist ein Denkmal der edlen Gesinnungen des Publikums, das es errichtet; und der Regierung, unter der man es wagen durfte, es anzugeben.

Hannover. R.

Ueber das moralische Todtmachen.

Man findet von Zeit zu Zeit in den hannoverischen Anzeigen sowohl, als in auswärtigen politischen Zeitungsblättern, daß Untergerichte in hiesigen Landen abwesende Leute, selbst ohne Rücksicht auf ihr Alter zu nehmen, auf einen gewissen Tag vorfordern, und sie bedrohen, daß sie sie, wofern sie nicht erscheinen würden, für todt erklären, und ihre Güter unter ihre Anverwandten vertheilen würden. Ob nun gleich denen, die auf solche Art todt gemacht werden, bei der Operation kein Finger wehe thut, so kan doch das moralische Todtmachen, so wie das physische, sehr böse Folgen haben.

Weder unsre fremde noch einheimische Gesetze verbieten einem Unterthanen, sich außer Landes aufzuhalten, und es ist keine Verordnung vorhanden, welche die Zeit der Rückkehr bestimmet. Niemand verwirkt seine zurückgelassenen Güter durch einen unbekanten Aufenthalt in fremden Landen, und wer sich einfallen läßt, sich derselben zu bemächtigen, und damit Geschenke an andere zu machen, setzt sich in Gefahr, dereinst schwere Rede und Antwort wegen einer solchen Dreistigkeit geben zu müssen. Wenn also ein moralisch todt gemachter Mann sich einfallen lassen solte, ins Leben, oder welches hier einerlei ist, in sein Vaterland in Person oder durch seine Erben und Erbnehmen zurück zu kehren, wenn die lieben Vettern und Wasen sich sein Gütgen auf seine Gesundheit hätten wohl schmecken lassen und zur Erstattung unvermögend wären, würde der geplünderte Wiederkommende sich überreden lassen, daß er würklich todt sey? würde er sich nicht sofort nach dem Beutel des

Herrn Richters, der auf eine so unbefugte Weise aus seiner Haut freigebig Riemen geschnitten, umsehen, und Schadloshaltung begehren? Und mit welchem Gesetze konte sich denn wohl der treuherzige Ausspender dagegen schützen?

Dies alles sind Wahrheiten, die mit Grunde Niemand bezweifeln kan. Und man muß sich daher um so mehr wundern, daß es bei uns Obrigkeiten giebt, die mit dem Todterklären zu jeder Zeit bei der Hand sind. Vermuthlich haben sie sich durch das in andern Ländern bei dergleichen Fällen übliche Verfahren, zur Nachahmung reitzen lassen; ohne zu wissen, daß daselbst die Gerichte dazu durch eine besondere landesherrliche Verordnung berechtiget sind, dergleichen uns jedoch für hiesige Lande gänzlich fehlt.

Aber sollen denn darum die Güter abwesender Leute beständig gleichsam herrenlos bleiben, und ihre lieben Anverwandten sie nie anders als mit Wasser im Munde ansehen können?

Barmherzige Rechtslehrer haben, vielleicht, weil sie zum Theil selbst in ähnlichen Umständen gewesen, gefühlt, wie peinlich ein solcher tantalischer Heißhunger seyn müsse. Sie haben daher dafür gehalten, wenn ein Abwesender siebenzig oder höchstens hundert Jahre alt wäre, so müßte er billig die ihm unterm Monde zugetheilte Portion aufgezehrt haben, und es sey sündlich, die übrigen Brocken dem guten Magen und bessern Zähnen der Herrn Vettern vorzuenthalten. Ich würde ihnen auch selbst gern eine gesegnete Mahlzeit wünschen, wenn nur dies christliche Mitleiden sich auf unsre Gesetze gründete, und die Richter oder deren Erben gegen fatale Interessenklagen sicher stellte. Aber, da wir den Hungrigen unser, und nicht fremdes Brodt brechen sollen, so wird es darauf ankommen, ob die Beweise, womit die barmherzigen Brüder ihre Lehre unterstützen, bündig sind oder nicht!

Man sagt:

1) Vermuthungen sind doch sonst in den Rechten zuläßig. Muß man nicht ein in der Ehe gebornes Kind vielmehr für ächt, als für unächt halten? Soll man nicht im Zweifel Jemanden vielmehr für einen ehrlichen Mann als für einen Schelm ansehen? Gut! Ich gebe zu, daß es erlaubt sey, alles, was Jemandem zum Vortheil gereichet, in Ansehung seiner zu vermuthen. Aber was ihm Nachtheil bringen kan, darf nie vermuthet werden, wenn er nicht selbst dazu Gelegenheit gegeben hat. Alle diese Fälle lassen auch den Gegenbeweiß zu. So bald der geführt ist, so verschwinden jene Vermuthungen wie Seifenblasen. Lasset uns also annehmen, daß der abwesende für todt erklärte Mann nach vollendetem siebenzigsten Jahre zurück komt, und durch den besten Gegenbeweiß, der sich nur gedenken läßt, durch seine Gegenwart nemlich, eure Vermuthung zerstört, und euch, wenn er durch eure Hülfe sein Nest leer gemacht findet, zur Rechenschaft fordert, werdet ihr ihn durch

einen

einen einzigen vernünftigen Grund überzeugen können, daß euer Verfahren gesetzmäßig gewesen? und wird sich der zum Beistande aufgefoderte Oberrichter entbrechen können, euch zur Erstattung anzuhalten? Doch ihr pflegt

2) zu sagen: Wir haben den Herrn edictaliter citirt, und ihm sein Unglück angedrohet, warum ist er nicht erschienen? Nun mag er sich seinen Verlust selbst beimessen! die Antwort darauf ist leicht.

Da euch Niemand in der Welt ein Recht gegeben hat, über eines Dritten Vermögen herzufallen, und solches ohne dessen Wissen und Willen unter seine Freunde zu vertheilen, so seyd ihr auch nicht einmal berechtigt, denselben deshalb edictaliter zu citiren. Und wenn man auch sogar zugeben wolte, daß eine dergleichen Ladung alle mögliche Verbindlichkeit für den Abwesenden haben könte, so habt ihr ja kein Insinuationsdocument aufzuweisen, und so bleibt es ja immer ungewiß, ob derselbe die mindeste Nachricht von einer Ladung erhalten, weil er eure Zeitungen, worin sie stehet, nicht zu lesen braucht, auch sie an seinem Orte wohl nicht einmal haben kan; oder meinet ihr, daß, wenn ihr ihn in dreier Herren Landen vergeblich gesucht, er sich nicht in dem Lande des vierten oder der übrigen aufhalten dürfe? Es mag wohl, wie ihr

3) dafür haltet, selten geschehen, daß ein Mann, der sich lange Zeit um sein zurückgelassenes Vermögen nicht bekümmert hat, in seinem hohen Alter noch auf den Einfall kamt darnach zu fragen. Aber was selten geschiehet, geschiehet doch auch. Und wer wird sich ohne Ursach einer großen Verlegenheit aussetzen, wenn sie ihm auch nur ein einziges mal in seinem Leben treffen solte. Indem muß kein gewissenhafter Mann, und am allerwenigsten ein Richter eine gesetzwidrige, einem dritten äußerst nachtheilig werden könnende Handlung vornehmen, wenn er auch deshalb so leicht keinen Schaden zu fürchten haben solte.

Um das moralische Todtmachen zu rechtfertigen, beruft sich Leyser in seinen Meditationen über die Pandecten

4) auf das argumentum Legis 5 §. 6. de Re militari.

„Der Feind liefert einen Trupp römischer Soldaten aus. Diese wollen samt und sonders in ihre vorige Ehren, Würden und Vortheile wieder eingesetzet seyn. Man kan nicht klar machen, ob sie durch Desertion oder Gefangenschaft in feindliche Hände gerathen sind, und holt daher Verhaltungsbefehle vom Kaiser Hadrian ein. Der Kaiser antwortete: Denjenigen Soldaten, die vorhin in ihren Corps als rechtschaffene Männer bekant gewesen, und immer gut gedient hätten, solte man auf ihr Wort glauben. Aber den liederlichen Vögeln, die von ihren Cameraden vormals oft auf dem fahlen Pferde gefunden, und für schlechte Soldaten gehalten worden, könne man so gerade zu nicht trauen."

Es ist augenscheinlich, daß dieser Fall auf einen Mann, der unter Beistimmung der Gesetze außer Landes reiset, und den man aus einer sich auf nichts gründenden Vermuthung um

sein

sein zurückgelassenes Vermögen bringt, nicht um ein Haar passet. Der lüderliche Soldat des Hadrians hatte durch sein voriges unordentliches Leben und durch seine losen Streiche das Vertrauen des Kaisers verwirkt, und wenn er Belohnungen verlangte, so mußte er billig zeigen, daß er sich derselben durch Ueberlaufen zum Feinde nicht unwürdig gemacht. So bald er diesen Beweiß jedoch führte, verschwandt die gegen ihn gefaßte widrige Vermuthung. Wie viel mehr wird denn also ein unbescholtener abwesender Mann durch seine Zurückkunft die Vermuthung, daß er in seinem siebenzigsten Jahre zu seinen Vätern versammlet worden, vernichten, und diejenigen, die ihn bei lebendigem Leibe beerbet, oder dazu Gelegenheit gegeben, zur Rechenschaft ziehen? Und mir dünkt, daß das angeführte Argumenten legis mehr gegen als für das moralische Todtmachen sey. Die Vertheidiger desselben glauben endlich

5. Daß solches selbst durch die heilige Schrift begünstiget werde. Moses sagt im 90ten Psalm: Unser Leben daure siebenzig Jahre, und wenn's hoch käme, achtzig Jahre. Hieraus ziehet man die schöne Folge: Ergo kan man einem Abwesenden, wenn er siebenzig oder achtzig Jahre alt ist, seine Güter nehmen und austheilen. Wer den Psalm lesen will, wird finden, daß dessen Verfasser mit keiner Silbe an das moralische Todtmachen gedacht hat. Und wenn wir auch selbst einmal gegen alle Erfahrung annehmen wolten, daß diese Jahre das äuserste Lebensziel aller Sterblichen wären, kan denn ein Abwesender in seinem achtzigsten Jahre keine Kinder, keine Enkel, keine Testamentserben nachgelassen haben? Die Gesetze gestehen einem Erben einen Zeitraum von dreißig Jahren, vom Tode seines Erblassers anzurechnen, zu, um dessen nachgelassene Güter einzuklagen, und wenn er Hindernisse findet, dergleichen sich genug denken lassen, seine Klage in diesem Zeitraume anzustellen, so stehet ihm überall keine Verjährung entgegen.

Bei diesen Umständen rathe ich meinen Herren Collegen gar sehr, wenn sie die Lust anwandelt, abwesender Leute Geld in Umlauf zu bringen, und sich Freunde mit dem ungerechten Mammon zu machen, daß sie sich ja vor allen Dingen, und selbst alsdenn, wenn das Alter des Abwesenden sich auf hundert Jahre hinaus erstrecken solte, von dessen Herren Vettern sichere und hinlängliche Caution zu ihrer Schadloshaltung auf allen Fall machen lassen, damit deren lustige und gute Tage ihnen selbst dereinst nicht zu einer Quelle bitterböser Tage werden mögen.

In Ländern, wo die Meinungen der Rechtslehrer einige gesetzliche Kraft haben, ist die Sache nicht völlig so bedenklich, als bei uns, die wir in unsern Proceßordnungen ausdrücklich angewiesen sind, bei der Justizpflege auf jene nicht zu achten, sondern uns lediglich nach landesherrlichen Verordnungen und den geschriebenen kaiserlichen Rechten zu richten. Es bleibt also dabei, daß das moralische Todtmachen, besonders in hiesigen Landen, ein gefährliches Handwerk sey.

Lbg. J.

Hannoverisches Magazin.

2tes Stück.

Montag, den 4ten Januar 1790.

Geschichte des japanischen Thees, wie auch dessen Zubereitung und Verbrauch im Lande selbst.

Die folgende, wenig bekante und im Lande selbst veranlaßte Kämpferische Abhandlung wird von Kennern unter den ältern für die beste gehalten, die über den Thee geschrieben ist; der alle übrige von Ten Rhyn, Bontekoe (dem berühmten Lobpriester des Thees, wahrscheinlich mehr aus holländisch-patriotischen als medinischen Gründen) Tulpis, Joncquet und Waldschmidt nicht beikommen.

Unter den neuern hat Linnee eine, nach seiner Gewohnheit, sehr genaue und fürtrefliche Beschreibung, nebst einer Abbildung der Theepflanze nach der im Upsalischen Garten befindlichen, in den Amoenit. Academ. Vol. VII. Diss. 137. p. 236. geliefert. Nach ihm hat der Engländer John Coackley Lettson diese Materie noch vollständiger abgehandelt, und auch eine neue Abbildung der Theepflanze gegeben, die sich zu Stonhouse auf dem Gute des Herzogs von Northumberland befindet *). Ich überlasse es also dem Leser, die Figuren und botanischen Beschreibungen bei Linnee und Lettson selbst nachzusehen, und begnüge mich, nur anzumerken, daß man seit Kämpfers Zeit in der Verpflanzung des Thees nach unsern europäischen Ländern etwas weiter gegangen, und die Möglichkeit einer künftigen allgemeinen Kultur dieser für das Handelsverhältnis zwischen Europa und Asien so wichtigen Staude, fast völlig bewiesen habe.

Der unsterbliche Linnee hatte schon aus der Lage des nördlichen Sina und Japans, und dem bekanten Satze, daß die nordöstlichen Länder unter gleicher Breite weit kälter sind, als die nordwestlichen, gefolgert, der Theebaum

*) Diese Abhandlung ist auch ins Deutsche übersetzt, mit Zusätzen. Leipzig 1770. Der deutsche Uebersetzer hat auch noch eine in dem Rozierischen Journal de Physique bekant gemachte Abbildung des Hrn. Fougeraux beigefügt, und aus der Abhandlung dieses Schriftstellers und anderer den englischen Text berichtigt.

baum müsse in unsern europäischen Ländern eben so gut fortkommen, als in seinem bis jetzt einzigen Vaterlande. Zwanzig Jahre durch wandte er alle mögliche Mühe an, diese Folgerung durch die Erfahrung zu bewähren, und den Theestrauch nach Europa, und besonders nach Schweden zu bekommen. Seine ersten Versuche, ihn durch Saamen zu ziehen, mislangen, weil der Saame entweder schon aus Sina ranzig gebracht, oder doch auf der weiten Reise verderbt wurde. Er ersuchte darauf den ältern Gmelin, ihm durch die rußischen Karwanen Theesaamen kommen zu lassen; allein, dieses war nicht thunlich, weil alle Handlungen der rußischen Kaufleute aufs genaueste von den Sinesern bewacht werden, und die Reise so lange währt. Eben so fruchtlos liefen auch die Bemühungen ab, die Pflanze selbst auf schwedischen Schiffen von Sina zu überbringen. Der Prediger Osbeck war zwar so glücklich, einen Theestrauch bis diesseits des Vorgebürges der guten Hofnung zu bringen, er ward aber durch einen Wirbelwind ins Meer geworfen. Der Commerzrath Lagerström war noch glücklicher. Er brachte zwei angebliche Theestauden in den botanischen Garten zu Upsala; die zwei Jahre hindurch ungemein gut fortkamen, und außer, daß sie etwas breitere Blätter hatten, den ächten Theepflanzen so ähnlich waren, daß auch der größte Kräuterkundige durch sie hintergangen wurde. Erst mit den Blüten zeigte sich der Betrug des sinesischen Kaufmanns; es war nicht die Theestaude, sondern die Pflanze Camellia, welche man überbracht hatte. Nachher wurde mit sehr vieler Beschwerlichkeit eine wahre Theepflanze bis nach Gothenburg gebracht, aber auch hier ward durch einen höchst unglücklichen Zufall die beste Hofnung zernichtet. Die Seeleute eilten, voll Begierde, nach der langen Seereise, aus dem Hafen in die Stadt, setzten die Theepflanze auf einen Tisch in die Kajüte, wo sie in der Nacht die Ratten so zernichteten, daß sie abstarb. Endlich beredete der unermüdete Naturforscher noch einmal den Capitain, kurz vor der Abfarth aus Sina ganz frischen und guten Theesaamen in einem irdenen Topf aufzubewahren und mitzubringen, so daß derselbe erst diesseits des Aequators aufgehn mögte. Dies gelang so gut, daß bei der Ankunft in Gothenburg von allen Saamenkörnern junge Pflanzen hervorgekeimt waren. Man schickte sie sogleich nach Upsala, aber noch die Hälfte derselben kam auf dieser Landreise um. Indes war Ekeberg selbst so glücklich, die übrigen am 3ten October 1763 an Linnee zu überliefern. Man verpflanzte sie sogleich in den botanischen Garten, der also zuerst unter allen europäischen die ächte Theepflanze besaß. Man hat Lettson berichtet, diese Pflanze sey wieder eingegangen, welches aber falsch ist. Linnee selbst sagt, (l. c. p. 242) daß zwei dieser Pflanzen sehr gut fortgekom-

men wären, und Hr. Professor Beckmann in seiner phys. ökon. Biblioth. B. 4. S. 58. bemerkt, daß man im Frühjahr diese Theepflanze mit andern des botanischen Gartens zu Upsala in die freie Luft setze.

Vielleicht wird also noch die Hofnung des großen Linnees erfüllt, nach einem halben Jahrhundert werde die Theekultur schon so weit in Europa gebracht seyn, daß die Sineser weiter keine Vortheile von diesem wichtigen Zweige ihres Handels haben würden.

Auch die nach England gebrachten Theepflanzen bestätigen diese Hofnung. Sie kommen nach Lettsons Zeugnis (l. c. . 66) des Winters in den Gewächshäusern sehr wohl fort, und einige derselben vertragen im Sommer die freie Luft. Auch dieser Schriftsteller verspricht sich in seinem Patriotismus noch eine Zeit, da diese Staude auf britischem Boden so gut, wie auf dem vaterländischen fortkommen, und der Thee nicht nur zur eignen Consumtion in hinlänglicher Menge erzielt, sondern so gar von England nach andern Ländern werde können ausgeführt werden. Eine Hofnung, die durch die Erfahrung mit sehr vielen andern Pflanzen allerdings viel für sich hat, obgleich vermuthlich in den südlichen Provinzen des britischen Nordamerika der gute Erfolg noch wahrscheinlicher ist, da hier das Klima noch mehr Aehnlichkeit mit dem sinesischen hat, und besonders die Wärme in früherer Jahrszeit eintrit, und den Zweigen vor dem Winter die gehörige Festigkeit giebt, die sie bei unserm nordeuropäischen Sommer immer selten erhalten, und deswegen leichter umkommen. Daß auch aus eben dem Grunde nach Kämpfers Bemerkung der Theebau in den Südländern unsers Welttheils, Italien, Sicilien, Spanien (und warum nicht auch in dem südlichen Frankreich und Deutschland?) gewis gelingen werde, kan nach den angeführten glücklichen Versuchen in England und Schweden wohl nicht mehr bezweifelt werden. In dem ersten Lande findet man die Theestaude nunmehr schon sehr häufig, wie Herr Prof. Forster versichert. Der größte Strauch in diesem Lande, und vermuthlich in ganz Europa, befindet sich in dem Garten des Königs zu Kew. Herr Ellis hat eine Anleitung gegeben, den Saamen von dieser und andern fremden Pflanzen unbeschädigt nach Europa zu bringen, da man ihn entweder in der Sonne gut getrocknet in Wachs einschließt, oder in zinnenen oder eisernen engen Dosen nach Europa verführt. Beide Methoden sind aber nicht so sicher, als die, deren sich Ekeberg bediente.

Nun die Kämpfersche Abhandlung selbst.

* * *

Vermuthlich werden viele glauben, daß ich hier eine schon gethane Arbeit übernehme, wenn ich eine Geschichte des Thees gebe. Der berühmte Ten Rhyn nemlich (mein verehrungswürdiger Freund und Vorgänger in der Stelle zu Nangasacki) hat schon eine sehr umständliche und genaue

naue Geschichte des Thees geliefert, und der gelehrte Breyn in Appendice Centuriæ Exot. sie bekant gemacht. Da aber dieser sonst so sorgfältige Beobachter sich kürzere Zeit in diesem Reich aufgehalten hat, und weit eingeschränkter war, als ich, so hat er manches vorbei gelassen, das doch ausnehmend wissenswürdig war, und zur genauern Richtigkeit der Materie gehörte. Ich habe es daher der Mühe werth geachtet, das von ihm Uebergangene nachzuholen, und die ganze Geschichte kurz zu wiederholen.

Thia - Thea frutex folio cerasi flore rosæ silvestris, fructu unicocco, bicocco & ut plurimum tricocco. Der Thee ist ein Staudengewächs, welches langsam Manns Länge erreicht. Die Wurzel ist unordentlich getheilt, holzigt und außen schwarz; der Stamm von unten auf mit Aesten beladen, deren zahlreiche Schossen und Sprößlinge sich ohne Ordnung verbreiten. Es deckt ihn eine schwache, dünne, trockne, hellbraune, unterwärts graue und ganz oben grasgrüne Rinde. Das Holz hat ziemlich harte Fasern, und enthält ein gar dünnes fest angewachsenes Mark. Die Blätter bleiben auf sehr kurzen, nach keiner Ordnung zerstreuten, fleischichten Stielen beständig grünend sitzen, und gleichen an Gestalt, Gewebe, Farbe und Größe den sauren Gartenkirschblättern, doch so, daß die jüngsten, die man einsammelt, vielleicht mit den Blättern des Evonymus vulg. rub. gran. noch genauere Uebereinstimmungen, ausgenommen in der Farbe, haben. Im Herbste kommen einzeln, auch paarweise, zwischen jedem Blattstiel und Zweige die Blüthen hervor, fast wie wilde Rosen geformt, über einen Zoll im Durchschnitt, doch nie ganz ausgestaltet, von schwachem Wohlgeruch, weiß und sechsblätterícht, mit runden hohlen Blättern. Die Blumenstiele sind einen halben Zoll lang, almählig oberwärts dicker, und am Ende mit einer unbestimmten Anzahl von mehrentheils fünf oder sechs kleinen runden Schuppen, statt Blumenkelchs, versehen. Nach der Blüte entstehet eine Menge einzelner gepaarter, meistens aber, wie beim Ricinus, dreifacher Früchte. Es wachsen nemlich drei kugelförmige Knöpfe, wie wilde Pflaumen groß, oben auf dem Stiel zusammen, und sind, wo sie einander berühren, wie Kissen eingedrückt. Jedes Knöpfchen enthält seine eigene Nuß, in einem erst grünen, dann ins Schwarze reifenden Saamengehäuse, das aussen glanzlos, fett, häutig und etwas holzig ist, und oben, nachdem es lange auf der Staude gesessen, einen Spalt bekömt, wodurch man die Nuß sehen kan. Die Nuß ist beinahe kugelförmig, nur an der Seite, wo sie anliegt, etwas eingedrückt. Ihr Häutchen ist hart, dünne, glänzend, rothbraun oder vollkommen kastanienfarbig; nach Abzug dessen ein röthlicher Kern zum Vorschein komt, der zur Härte und dem öligten Wesen einer Haselnuß reift, zuerst einen faden süßlichten, gleich darauf aber,

aber, wie Levcojensaamen, einen sehr bittern unleidlichen Geschmack zurück läßt, welcher viel Speichel zieht, und im Schlunde eine, doch bald vorübergehende, Empfindung von Ekel erregt.

Noch ist in den Schulen kein Schriftzug (der nach japanischer Art eine Definition des Gegenstandes enthielte) geprüft und angenommen worden, der dem Thee, von den Japanern *Tsjaa* und den Sinesen *Theh* genannt, eigenthümlich wäre. Inzwischen begnügt man sich mit verschiedenen andern, die entweder nur den Klang des Wortes *Thee*, oder aber die Kräfte und Eigenschaften der Staude bedeuten. Von letzterer Art ist der Charakter, welcher die *Augenlieder des Darma*, eines berühmten heidnischen Heiligen, ausdrückt. Diese seltsame Vereinbarung so verschiedener Begriffe, als Thee und Augenlieder, ist deshalb wichtig, weil sie den Zeitpunkt angiebt, in dem man *Thee* zu trinken angefangen hat. Eine kleine Digression hierüber wird desfalls dem Leser nicht zuwider seyn. *Darma*, des indianischen Königs Kosjuwo dritter Sohn, ein heiliger frommer Priester, war nach dem Sjaka, einem andern Schwarzen, ums Jahr vor Christo 1025 gebornen Indianer und Stifter einer Hauptreligion des östlichen Asiens, der 25ste Nachfolger als Oberhaupt dieser Kirche. Er landete 519 nach Christi Geburt in Sina, und richtete sein ganzes Augenmerk dahin, dem Volke die Erkenntniß Gottes, und wie er's nannte, die wahre seligmachende Religion beizubringen. Zu dem Ende ging er ihm nicht nur mit Lehr, sondern auch mit Beispiel vor, lebte beständig unter freiem Himmel, kasteiete seinen Leib, zähmte seine Leidenschaften, und glaubte sich auf diese Art Gottes Gnade zu erwerben. Seine Nahrung bestand in Blättern, und er suchte die höchste Vollkommenheit der Heiligung darin, daß er alle Nächte in ununterbrochenen *Satori*, d. i. in der Betrachtung des höchsten Wesens, durchwachte; seinem Körper Ruhe und Rast zu versagen, und sich Gott ganz zu widmen, war bei ihm die höchste Staffel eines ruhigen Lebens, und der menschlichen Vollkommenheit. Nach vielen durchwachten Jahren traf sich's, daß er, von langem Fasten erschöpft, endlich vom Schlaf überfallen ward. Beim Erwachen empfand er so aufrichtige Reue über sein verletztes Gelübde, und so dringende Begierde, solches künftighin auf ewig zu verhindern, daß er seine beiden Augenlieder, als Werkzeuge des Verbrechens, abschnitt und zürnend von sich warf. Als er Tages darauf wieder an den Ort seiner frommen Quaal ging, erblickte er aus jedem Augenliede eine wunderbar hervorgesprossene Staude. Diese war nichts anders, als der Thee, den die Welt entweder noch gar nicht gehabt, oder dessen Eigenschaften bis dahin wenigstens verhehlt geblieben waren. Er speisete die Blätchen, (ob er sie roh oder mit Wasser genossen? wird

nicht erzählt) und empfand sogleich eine seltsame Lebhaftigkeit und Fröhlichkeit, nebst neuen Kräften, die Beschauung des göttlichen Wesens ohne Unterlaß fortzusetzen. Da er nun diese bisher unbekante Würkung der Theeblätter, und die Art, sie zu genießen, der Menge seiner Jünger nie genug anpreisen konte, erscholl alsbald der Ruhm dieses edlen Gewächses, und ward der Gebrauch seiner unvergleichlichen Blätter allgemein. Weil also diese Staude keinen eigenen Schriftzug hat, pflegt man sie unter dem von **Darmas** Augenliedern anzugeben.

Zur eben gegebenen Beschreibung der **Theestaude**, welche dem Leser am besten richtige Begriffe von dieser Pflanze machen kan, will ich jetzt noch das hinzufügen, was in einer vollständigern Historie gesucht werden könte. Es scheint oft, als hätte der Stamm schon ganz unten viel mehr Zweige, als doch würklich vorhanden sind, weil mehrere Saamen in ein Loch beisammen gesteckt werden, mithin etliche Stauden auf einem Punkt hervorkommen, und das unerfahrne Auge täuschen. Die Stauden werden auch zuweilen bis an die Wurzeln abgeschnitten, und schießen alsdenn eine Menge neuer büschigter Zweige auf, die alle beim ersten Anblick zu einer einzelnen Wurzel zu gehören scheinen. Dergleichen Schößlinge sowohl, als auch die ersten Saamenpflanzen, sind gedehnter und reicher an Säften, obgleich einfacher als die spätern. Mit der Zeit bekommen sie immer noch neue Aeste. Die Staude ist zähe und fest angewachsen. Ihr äußeres dünnes Häutchen geht manchmal ab, wenn es trocken wird; die zweite Rinde ist grünlicht, etwas stark und widrig, und hat einen ekelhaften, bittern, wilden, zusammenziehenden Geschmack. Das Holz ist hart, grobfaserricht, weißlicht grün, und so lange es frisch ist, von unangenehmem Geruch. Die Aeste kommen dicht und unordentlich hervor, sind dünne, von ungleicher Länge, alle aber kurz, und ohne diejenigen Ringe, an denen man das Wachsthum erkennet. So stehen auch die Blätter dicht, und ohne Ordnung, und aus ihren Achseln komt eine kleine schmale Knospe zum Vorschein. Auf einem saftigen, ganz kurzen Stiel, der unten rund, oben zusammengedrückt oder scharf ist, steht das Blatt, so etwas fleischigt, längstens zwei Zoll lang, und einen Zoll breit ist. Es fängt schmal an, und nimt allmählig in einer Bogenlinie zu, mit stumpfer Spitze, ist öfters auch eiförmig länglicht ausgedehnt und unregelmäßig gewässert, in der Mitte eingedruckt, und rund umher ein wenig zurückgebogen. Beide Seiten sind glatt und glänzend, aber die Nerven liegen eingedruckt, und machen Grübchen; die Farbe ist ein dunkel- oder traurig Grün, auf der untern Seite lichter; die Ränder sind in kleine breite, stumpfe, härtliche und dichte Zähnchen ausgezackt. Die Mittelnerve liegt aber in einer großen

Vertie-

Vertiefung, und steht unten sehr hervor; fünf, sechs bis sieben feinere laufen davon an jeder Seite in ungleichen Entfernungen aus, und biegen sich, ehe sie den Rand erreichen, gegen einander zurück. Zuweilen laufen noch dazwischen ohne Ordnung allerlei kleinere Adern. Das frische Blatt hat keinen Geruch, und einen schwächern Nachgeschmack, als die Rinde, nemlich einen grasichtbittern, zusammenziehenden, aber recht ekelhaften. Nach Maaßgabe des Bodens, der Stellung, des Alters, sind die Blätter an Gestalt, Größe und Substanz unter sich sehr verschieden, weshalb man ganz unrecht aus den jungen Blättern, die geröstet nach Europa gebracht werden, auf die Figur der völlig ausgewachsenen schließt. Sie besitzen eine gewisse böse und dem Gehirn schädliche Kraft, die Lebensgeister zu beunruhigen, durch welche das Gemüth in Taumel geräth, und die Nerven eine zitternde Bewegung erhalten. Durch anhaltendes Rösten aber wird die narcotische Würkung so völlig vertrieben, daß nur eine sanfte angenehme Kraft, die Lebensgeister zu erwärmen, übrig bleibt. Die Menge der Blüten zieret die Aeste unaufhörlich durch alle Herbstmonate bis tief in den Winter. Die Blüten haben sechs Blätter, deren Geschmack unangenehm, etwas bitter ist, und sich vorzüglich unten an der Zunge fühlen läßt. Das Innere der Blume wird von einem großen geschlossenen Haufen Staubfäden gefüllt, die von weißer Farbe, ganz klein, wie in der Rose, und mit gelben herzförmigen Staubbeuteln versehen sind. In einer einzelnen Blume habe ich 230 gezählt. Die Fruchtkerne sind sehr ölicht, und werden gar bald ranzigt, so, daß aus zehn gepflanzten kaum zwei aufkommen. Die Einwohner brauchen weder Blüte noch Frucht, unerachtet ich gar keinen Zweifel habe, daß nicht im Kern ganz trefliche Kräfte enthalten seyn solten.

Zur Pflanzung des Theesaamen, womit sich der Bau dieser Staude anfängt, widmen die Japaner nicht eigene Gärten oder Felder, sondern bloß die Ackerraine. Man säet die Saamen nicht in fortlaufender Reihe, so, daß sie eine Hecke machen könten, sondern in mäßiger Entfernung von einander, damit die Stauden hernachmals den Acker mit ihrem Schatten nicht schädlich werden, noch die Blattsammler zu lange aufhalten. Man läßt die Saamen in ihren Gehäusen, und legt wenigstens sechs, höchstens zwölfe beisammen, in ein anderthalb Hand breites tiefes Loch. Einzeln darf man die Saamen nicht pflanzen, da kaum der vierte oder fünfte aufkömt, und die mehrsten unfruchtbar, oder vermöge des ranzigen Wesens, welches sie so leicht annehmen, untauglich geworden sind. Daher wollen die Saamen in Europa nicht wachsen, so oft man sie auch hingeführet hat. Ich würde rathen, daß man in Sicilien, Spanien oder Italien diese Kultur versuchte, und zu dem

Ende

Erde den Saamen im Vaterlande in ein Gefäß voll Erde legte, damit denn die hervorgekeimten Pflänzchen nach Belieben herausgehoben und verpflanzet werden könten. Die Stauden selbst aus ihrer Heimath an andere Orte zu verführen, würde nicht gelingen; denn, während dem Transport durch das heisse indianische Meer, werden sie völlig ausgezehrt, und bleiben allenfalls in einem so schwachen Zustande zwischen Tod und Leben, daß von ihnen keine Nachkommenschaft zu erwarten steht. Die junge Staude, wenigstens wenn sie einen fleißigen Herrn hat, wird mit Pferdemist rund herum belegt; einige thun dies jährlich, andere seltener. Ehe die Staude drei Ihr alt ist, darf kein Blatt gepflückt werden; alsdenn aber gestattet sie schon eine reichliche, und zwar die allerbeste Ernte. Im siebenten Jahre, wenn sie Mannslänge erreicht hat, und weniger Blätter trägt, muß sie nach der Lese bis ganz an die Wurzel abgeschnitten werden. So schießen alsdenn neue Zweige hervor, die mit einer größern Menge Blättern den vorigen Stamm mit großem Gewinn ersetzen. Sonst wird auch wohl mit diesem Abschneiden bis ins zehnte Jahr gezögert.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Anekdote.

Gonsalva von Spinola wolte sich 1624 des festen Orts Oggersheim in der Pfalz bemächtigen. Er schickte zu dieser Unternehmung einen Officier mit weniger Mannschaft ab. Bei der Annäherung des Feindes flohen die Einwohner, bis auf 20 Bauern, nach Manheim. Unter leztern befand sich ein entschlossener Schäfer, welcher in größter Geschwindigkeit die Thore schloß und die Zugbrücke aufzog, während sich auch seine kleine feigere Mitbesatzung durch eine versteckte Pforte davon gemacht hatte. Nur seine schwangere Frau wolte die Gefahr einer Belagerung mit ihm theilen. Ein Trompeter forderte förmlich den Ort zur Uebergabe auf, der Schäfer trat mit der Mine eines Bevollmächtigten auf die Mauer, hörte die förmlichen Vorschläge an, und ging darauf einen Uebergabsvertrag ein, nach welchem die Güter der Einwohner gesichert, und ihnen freie Uebung der evangelischen Religion zugestanden wurde. Hierauf öfnete unser Held den Feinden das Thor. Nur die Bewunderung seiner List und Entschlossenheit konte ihren Unmuth gegen ihn besänftigen. In wenigen Tagen kam die Commandantin nieder. Gonsalva wurde Pathe des Kindes, und beschenkte die kleine Familie aufs reichlichste.

Hannoverisches Magazin.

3tes Stück.

Freitag, den 8ten Januar 1790.

Geschichte des japanischen Thees, wie auch dessen Zubereitung und Verbrauch im Lande selbst.

(Fortsetzung.)

Ein guter Haushälter und Herr vieler Theestauden, muß zur Blattlese geschickte Arbeiter auswählen. Die Blätter müssen Stück vor Stück gesammelt, nicht bei Händen voll abgestreift werden, folglich kan ein einzelner Mensch, der diese Beschäftigung nicht gewohnt ist, kaum drei Catti *) des Tages, hingegen einer, der von Jugend auf eine Fertigkeit erlangt hat, wohl neun bis zehn Catti pflücken. Die Zeit der Lese ist nicht festgesetzt; man begnügt sich auch nicht immer mit einer, sondern es müssen mehrere geschehen. Wer dreimal des Jahrs sammeln will, muß die erste Lese schon gegen das Ende des Songuat, oder ersten japanischen Monats, anfangen, der vom Neumond, vor dem Frühlingsäquinoktio, es sey im Ausgang Februars oder Anfang des März, angerechnet wird. Der Blätter sind in dieser Jahrszeit nur sehr wenig, aber diese von ausnehmender Feine, noch nicht ganz ausgefaltet, und nur zwei bis drei Tage alt. Dafür sind es auch die alleredelsten und kostbarsten, deren Seltenheit und hoher Preis sie lediglich zum Gebrauch der Fürsten und Reichen bestimmt, und aus eben dem Grunde sind ihnen die Benennungen Kaiserthee und Blumenthee eigen. Nie werden die Blütenstengel statt der Blätter gepflückt oder gebraucht, wie man bisher fälschlich geglaubt hat. Der Name Blumenthee kan zu diesem Irrthum Anlaß gegeben, und unwissende Reisende dazu verleitet haben. Der sinesische Theebaum, und zwar die ächte und beste Sorte davon, die auch schon dort zu Lande sehr theuer ist, wird auch zu dieser Lese gerechnet. Die zwote Lese, die bei andern nur die erste ist, wird im zweiten Monat, d. i. am Ende des März und Anfang Aprils, von

*) 1¼ Pfund holländisch Gewicht.

vorgenommen. Man sammelt alsdenn die Blätter, die schon ganz entfaltet, mit solchen die es noch nicht sind, und sondert sie nur vor der Bereitung in verschiedene Klassen, je nach ihrer Güte und Größe. Die noch unentwickelten kommen jenen Blättchen der ersten Lese an Vorzügen ziemlich gleich, werden auch mit eben den Benennungen belegt; und sorgfältig von allen andern abgeschieden. Die letzte und reichlichste Lese (die bei andern nur die zwote ist) geschieht im dritten japanischen Monate, wo die Blätter am häufigsten und vollkommen ausgebreitet sind. Mancher läßt die Zeit der beiden erstern Lesen vorbeistreichen, und hält sich allein an diese letzte. Dabei wird aber sorgfältigst die Absonderung der Blätter nach ihrer verschiedenen Güte in drei Klassen beobachtet, davon die erste Itziban, die zwote Niban, und die dritte Sanban genannt wird; letztere enthält die härtesten, zweimonatlichen Blätter, die nur vom gemeinen Volke gebraucht werden.

Ueberhaupt wird ein dreifacher Unterschied bei den Blättern beobachtet. Die erste Art bestehet aus den jüngsten Blättchen, die nach ihrer Bereitung Ficki Tsjaa, d. i. gemahlner Thee, genennt werden, weil sie zu Pulver gemahlen und mit heißem Wasser eingeschlürft werden. Auch nennt man diese Art Udsi Tsjaa, und Tacke sakki tsjaa, nach den Orten, wo sie größtentheils gesammelt wird. Allen übrigen wird sie wegen des dortigen sehr guten Bodens vorgezogen, zumal, wenn sie von dreijährigen Stauden, die unter allen die tauglichsten sind, gepflückt worden sind, denn der Boden und das Alter der Stauden tragen gleich viel zum Wachsthum und zur Größe der Blätter bei. Doch ist die Größe vielmehr ein Kennzeichen des Alters als der vorzüglichen Güte eines Blatts, es sey denn, daß damit die größte Delikatesse in der Struktur verbunden ist. Wie ich schon gesagt, ist der Sinesen Theebuu mit dieser ersten Sorte verwandt. Die [illegible] Art, aus alten Blättern, wird [illegible] der Bereitung Too tsjaa, d. i. [illegible] sen Thee, genannt, weil die Japaner ihn auf sinesische Art bereiten. In Japan pflegen die Theehändler die Gattung mehrentheils in viererlei Klassen von verschiedener Güte und Werth zu theilen. Die erste besteht aus jungen Blättern, die nur im angehenden Frühling gesammelt werden, wenn kaum drei bis vier, mehr oder weniger, entfaltete Blätter auf jedem Zweige sitzen. Wenn diese gehörig bereitet worden, kostet ein Kin, wie es Fremde nennen, ein Catti, d. i. 1½ Pfund holländisch. Die zwote Klasse enthält etwas ältere Blätter, sie mögen in diesem oder jenem Monate gepflückt worden seyn, und ein Catti wird um sechs bis sieben Maaß Silber verkauft. Die dritte Klasse hat etwas dickere Blätter, davon das Catti auf vier bis fünf Maas zu stehen komt. Von dieser Güte ist der Thee, der in größter Menge nach China nach

nach Europa kömt; und in Holland jetzt fünf, sechs bis sieben Gulden kostet. Die vierte besteht aus vermischten und ohne Auswahl gepflückten Blättern, wenn jeder junge Zweig ungefehr zehn, und höchstens funfzehn Blätter giebt. Das Catti hievon kostet auf drei Maaß Silber, und wird um den Preis auf allen Straßen verkauft, indem diese Art von den meisten Bürgern allgemein und täglich getrunken wird. Nichts ist aber leichter, als daß die Blätter an der Staude ihren Grad der Güte schleunigst verändern, und dies geht so weit, daß oft in einer Nacht, wenn die Blatlese versäumt wird, der Uebergang von einer bessern in eine schlechtere Klasse geschieht. Die dritte Sorte ist Ban Thiaa, diese enthält gebröckelte Blätter der letzten Lese, die zur sinesischen Bereitung, d. i. zum Kräuseln zu steif sind. Sie wird folglich nur einigermaaßen zum Gebrauch der Landleute und des gemeinen Mannes praeparirt. Man behauptet, daß die Kräfte dieser Gattung mehr als bei allen andern beständig sind, und sich weder durch langes Kochen, noch an der Luft verlieren. Im Gegentheil sollen die ersten Sorten, wegen ihrer flüchtigen und subtilen, ob schon vorzüglichern Eigenschaften, nicht ohne merklichen Schaden der Luft und dem Kochen ausgesetzt werden.

Ich habe vorhin des Udsi tsjaa erwähnt, und, um nichts in dieser Geschichte zu vergessen, setze ich noch etwas darüber hinzu. Udsi ist ein kleiner Flecken am Meer, nicht weit von der Hauptstadt und Residenz des Dairi, Miaco, in der Provinz gleiches Namens. Die dortige Luft ist für den Theebau ganz besonders vortheilhaft, mithin wird der dortige Thee für den besten gehalten. Daselbst liegt ein Berg gleiches Namens, auf dem der Thee für den kaiserlichen Pallast gebaut wird. Ein so genannter Oberhoftheemeister hat darüber die Aufsicht, und seine Untergeordneten sind beim Einsammeln und der Zubereitung zugegen. Der Berg bildet eine angenehme Aussicht. Ein Graben rund umher hält Menschen und Thiere davon ab. Die Stämme sind in Reihen oder allein gepflanzt, und so wohl die Gänge als Stauden werden täglich gereinigt. Die Wärter müssen dafür sorgen, daß die Blätter nicht beschmutzt werden, zu noch größerer Sicherheit werden die meisten einzelnen Stauden umzäunt. Wenn die Lesezeit herannahet, müssen sich die Sammler zwei bis drei Wochen lang zuvor der Fische und unreinen Speisen enthalten, um die Blätter mit ihrem unflätigen Odem nicht zu besudeln. Während der Lese selbst müssen sie zwei bis drei mal des Tages im Bade oder Flüsse den Leib waschen, und dennoch dürfen sie die Blätter ja nicht mit bloßen Händen, sondern in Handschuhen pflücken. Nachdem die Blätter kunstmäßig bereitet, und in papierne Tuten gefüllt worden, werden letztere in porcellainene Töpfe gethan, und mit einem schlechtern Thee rund

rund herum fest gepackt. In diesem wohl verwahrten Zustande schickt sie der Aufseher des Gartens sogleich in den Pallast, welches aus schuldigem Respect für die kaiserliche Majestät nicht ohne starke Bedeckung von Soldaten geschehen kan. Ist dieser Thee nun endlich angekommen, so wird ihm gleich ein unglaublicher Werth beigelegt. Ein Kin oder Catti wird nemlich nicht unter 30 bis 40 Sjumome, oder Tail Silber, d. i. 42 bis 56 Reichsthaler verkauft. Der Oberhoftheemeister trägt auch kein Bedenken, in der Rechnung, die er der Cammer ablegt, einige Sorten Thee bisweilen auf eine Obani (ein Goldstück von 100 Thalern) oder vollends auf 100 Tail, d. i. 140 Reichsthaler anzusetzen, indem ein einziges porcellainenes Gefäß, welches kaum drei oder vier Catti Thee enthält, in Bedeckung von 200 Mann herbei geführet wird. Da mir am kaiserlichen Hofe von eben diesem Thee gereicht wurde, sagte der Bediente: Sauft nur recht und nach Appetit. Jedes Schälgen kostet einen ganzen Itzibo! Der Itzibo ist ein vierecktes Goldstück, an Werth einem Dukaten gleich.

Die Bereitung besteht darin, daß die frisch gepflückten Blätter auf eisernen Platten geröstet. und wenn sie noch ganz heiß sind, mit hohler Hand auf Matten gerollt werden, um sie kraus zu machen. Das Rösten dörrt nicht nur die Blätter, sondern benimt ihnen ihre schädlichen, dem Gehirn [illegible] Kräfte, und schwächt sie so, daß man sie genießen kan. Das Rollen bringt sie nur in engern Raum, damit man sie bequemer aufbewahren könne. Diese Bereitung geschiehet in jeder Stadt in öffentlichen Gebäuden, Tsiasi genannt, wohin jeder seine Theeblätter zum Rösten bringt, indem die wenigsten Theebauer die rechte Methode kennen, und die nöthigen Instrumente selbst besitzen. Jedes Röstehaus hat 1) etliche (5, 10 bis 20) Oefen von 3 Schuhen hoch, mit einem eisernen großen, flachen, runden oder viereckigten Deckel, der so gemacht ist, daß die Seite über dem Ofenloche etwas schräge liegt, damit der Röster, dessen Standplatz auf der andern Seite ist, vor dem Feuer sicher stehen, und die Blätter beim Rösten bequem umwenden könne. Es muß daher am Rande nicht die kleinste Ritze seyn, wo etwa der Rauch aufstiege; 2) in jedem Rösthause ist ein (und in den größern mehrere) langer und sehr niedriger Tisch, oder vielmehr eine in Gestalt eines Tisches aus Holz und Mörtel zusammengesetzte Bühne, die mit feinen Binsenmatten bedeckt wird, worauf das Rollen der Blätter von sich geht. Es gehören 3) viel Arbeitsleute hinein, die theils bei den Oefen auf das Rösten Acht haben, oder auf den Tischen mit untergeschlagenen Beinen sitzend das Rollen bewerkstelligen. Die Blätter müssen aber ganz frisch zum Rösten gebracht werden; denn, bewahret man sie nur auf den folgenden Tag, so werden sie schwarz beim

Rösten,

Welken; und verlieren viele Kräfte. Man bringt sie deshalb allemal an demselben Tage, an dem sie gepflückt worden, ins Röſthaus, und hütet sich, daß sie nicht lange auf einem Haufen liegen, damit sie sich nicht innerlich erhitzen, und auf solche Art ebenfalls ihre Kräfte verlieren mögen. Wenn es ja einmal geschehen ist, müssen sie, so bald als möglich, aus einander gebreitet, und mit einem Wedel abgekühlet werden. Mit der Bereitung selbst wird folgendermaaßen zu Werke gegangen. Derjenige, welcher die Aufsicht über's Röſten hat, schüttet etliche Pfunde Blätter auf den vorerwähnten Deckel, der so heiß gemacht werden muß, daß die Blätter, so bald sie ihn berühren, vermöge ihrer natürlichen Feuchtigkeit, zischen. Dieser Aufseher muß dann die Blätter auch bald nach dieser, bald nach jener Seite herumwenden, damit sie nicht an irgend einer Stelle sich zu sehr auf einander häufen, und ungleich gedörret werden. In Sina besonders ist es auch noch gewöhnlich, daß die Blätter der ersten Lese vor dem Brennen in kochendes Wasser während etwa einer halben Minute, oder so lange Jemand dreißig zählt, gelegt werden; damit die narkotische Eigenschaft, welche besonders die frischen gar zu saftigen Blätter haben, ganz herausgebracht werde. Das Feuer im Ofen muß immer so gemäßigt werden, daß es gerade von demjenigen, der mit den Händen darin arbeiten muß, ertragen werden kan; und das Umwenden der Blätter währt so lange fort, bis die Hitze derselben für die Hände ganz unerträglich geworden ist. Alsdenn werden sie mit einer kleinen Schaufel, welche die Gestalt einer Pfanne hat, herausgenommen, auf eine Matte gebracht, und den Aufrollern übergeben. Von diesen nimt dann geschwind Jeder einen Theil zu sich, wenn die Blätter noch ganz heiß sind. Sie werden aber mit beiden flachen Händen aufgerollt, und zwar mit gleichförmiger, nicht abwechselnder Bewegung, damit sie völlig gleich gekräuselt seyn mögen. Da die Blätter durch dieses Rollen stark zusammen gedrückt werden, so geben sie einen gelblich-grünen Saft von sich, der den Händen beinahe unerträglich heiß wird, dessen ungeachtet aber das Rollen immer fortgesetzt werden muß, bis die Blätter ganz abgekühlt sind. Denn das Kräuseln selbst kan nur geschehen, wenn die Blätter warm sind, die Figur aber, welche sie dadurch erhalten, dauert nur dann fort, wenn sie unter den Händen wieder kalt werden. In je kürzerer Zeit dieses Kaltwerden vorgeht, desto besser ist es, da die Ringe, welche dadurch entstehen, alsdann desto fester haften, welche ohnedem mit Hülfe des Stäbchens durch ein fleißiges Umrühren befördert werden. So bald die Blätter völlig abgekühlt sind, bekömt sie der Brenner, als Hauptdirektor der ganzen Arbeit wieder, (der während des vorigen andere geröstet hat, die er nun wieder den Aufrollern giebt) um sie

nun noch einmal zu rösten, bis alle Feuchtigkeiten gänzlich ausgedünstet sind. Dieser wendet die Blätter nun mehr nicht so unordentlich, wie vorher, sondern ganz langsam herum, damit die krausen Ringe sich nicht verlieren, welches doch, auch mit der größten Sorgfalt, bei allen nicht ganz vermieden werden kan. Ist dieses Rösten vorbei, so bekommen sie die Aufroller noch einmal wieder, die sie denn wieder auf vorige Art, aber mit ganz ungemeiner Vorsicht, aufrollen müssen. Sind endlich diese Blätter völlig ausgetrocknet, so hebt man sie zum Gebrauch auf; wo nicht, so röstet und rollt man sie abermals. Bei dem wiederholten Rösten muß man ja wohl beobachten, mit der allmähligen Abnahme der ausgedünsteten Feuchtigkeiten auch in eben dem Verhältniß das Feuer zu vermindern; sonst können die Blätter leicht verbrannt und zu schwarz werden. Einzelne Liebhaber pflegen wohl fünf, oder, wenn sie Musse genug haben, siebenmal das Rösten mit dem Rollen abzuwechseln. Man muß aber alsdenn den Thee immer auf kürzere Zeit und bei gelindem Feuer rösten, damit er ganz allmählig und stuffenweise warm werde. Um die schöne grüne Farbe zu erhalten, ist es nöthig, nach jeder einzelnen Brennung das Gefäß mit siedendem Wasser von den unreinen Ausdünstungen zu reinigen, die sich sonst wohl an den Seiten festzusetzen, und den neu eingebrachten Thee zu verunreinigen pflegen. So bald die Blätter hinlänglich geröstet sind, werden sie auf den mit Matten bedeckten Boden gelegt; und so wie die frischen Blätter vor der Zubereitung in Klassen getheilt wurden, eben so werden sie auch jetzt nochmals wieder sehr strenge untersucht, um die zu dicken, unzierlich aufgerollten und zu sehr gebrannten in die letzte Klasse abzusondern. Die Blätter von der Gattung des Thees Jicki, müssen noch etwas trockner geröstet werden, um nachher von dem Zermalmer desto besser gehandhabet und in Mehl mit leichterer Mühe verwandelt werden zu können. Ganz zarte und junge Blätter werden zuerst in siedend heisses Wasser gelegt, und dann auf einem gröbern über Kohlen ausgebreiteten Papier getrocknet. Wegen ihrer ausnehmenden Kleinheit, rollt man sie gar nicht auf. Die Bauern pflegen ihren Thee in irdenen Töpfen nur einige mal zu dörren, und ihn überhaupt weniger geschickt zu bearbeiten. Und doch ist der Thee, welchen sie auf diese Art erhalten, nicht von der allerschlechtesten Gattung, ob sie ihn gleich, weil er ohne viele Kunst bereitet ist, für sehr geringen Preis an das Volk überlassen können. Ist der Thee einige Monate aufbewahrt, so nimt man ihn, mehrerer Sicherheit wegen, wieder aus seinen Behältnissen, und röstet ihn von neuem bei einem sehr gelinden Feuer, um die noch etwa zurückgebliebenen, oder in der Regenzeit hinzugekommenen Feuchtigkeiten ganz wegzunehmen. Nur dann erst

kan

kan man ihn ohne alle Gefahr der Verderbniß, wieder verschliessen. Die Theearbeiter halten selbst ihr Geschäfte für sehr unglücklich, weil es eine der kleinsten Sachen im Lande angehe; und doch eine so ermüdende Arbeit fordere, die ganz wider die Gesetze der Natur, auch des Nachts verrichtet werden muß.

So bald der Thee hinlänglich geröstet und wieder kalt geworden ist, muß er wieder verschlossen und sorgfältig vor der Luft bewahret werden. Seine ganze Erhaltung beruhet hierauf, weil die Luft in dem warmen Klima die feinen und geistigen Kräfte des Thees weit stärker und leichter zerstreuet, als in unserm kalten. Der zu uns nach Europa gebrachte Thee hat auch, meiner Meinung nach, seine feinsten Salze schon verloren. Denn ich finde hier weder den ausnehmend angenehmen Geschmack, noch die Kraft des Thees, den Geist zu erheitern, die ich bei dem Genuß desselben in seinem Vaterlande empfunden habe. In Sina macht man die Theebüchsen aus einem ziemlich schlechten Zinnblech, die, wenn sie etwas groß sind, noch rund umher mit einer andern Büchse von Fichtenholze umgeben, und worin alle Ritzen von innen und aussen mit Papier verstopft werden. So verwahrt wird der Thee über das Meer in andere Länder gesandt.

Die Japaner dagegen pflegen ihren Vorrath von gemeinem Thee in grossen irdenen Töpfen aufzubewahren, die eine sehr enge Oefnung haben. Die köstlichen Gattungen aber, welche nur für den Kaiser, und die Fürsten bestimmt sind, werden meistens in porcellainenen Gefäßen, und besonders, (wenn sie anders zu haben sind) in den ungemein kostbaren und ihres Alters wegen berühmten Gefäßen aufbewahrt, welche man **Maatsubo** nennt. Man glaubt von denselben, daß sie nicht nur den Thee aufzubewahren, sondern auch seine Kräfte zu erhöhen dienen, und daher der Thee desto köstlicher und besser sey, je länger er in diesen Gefäßen aufbewahrt werden. Auch der ganz in Staub verwandelte Thee, oder Ficki Tsja, wird in diesen Gefäßen ganze Monate lang aufbewahrt, ohne seine Kräfte zu verlieren. Ja, man sagt, daß Thee, welcher der Luft ausgesetzt, seine Kräfte verloren hatte, sie in diesen Gefäßen völlig wieder ersetzt erhalte. Die Grossen des Landes suchen daher auch für den höchsten Preis Gefäße dieser Art zu bekommen, und für die kostbarsten unter denselben hält man diejenigen, die zum Thee gebraucht werden, die meistens mit ganz besonderer Pracht verfertiget sind. Dieser Vorzüge wegen, scheint es mir wohl der Mühe werth, hier noch eine besondere Nachricht von diesen Gefäßen zu geben, welche man auch sonst nirgend findet.

Maatsubo heißt ein wahrer und ächter Topf, mit welchem Ausdruck man die kostbarste Gattung von Gefäßen anzeigen will. Man hat dieselben seit den ältesten Zeiten aus dem

feinsten Thon auf Maurigasima, d. i. der Insel Mauri, gemacht, welche die Götter wegen der verderbten Sitten ihrer Bewohner (wie man erzählt) in den Grund des Meers versenkt haben, daß man jetzt keine Spur mehr von derselben siehet, außer einige klippige Felsen, die über das Meer hervorstehen. Sie lag nahe bei Tejovaan oder Formosa, wo ihre Stelle in unsern Seekarten mit Punkten und Sternchen bemerkt ist, um einen wegen der Untiefen und Klippen gefährlichen Ort anzudeuten. Die Geschichte der Insel erzählen nun die Sineser auf folgende Art: Maurigasima war eine bei den Alten, ihres ausnehmend fetten Bodens wegen, sehr berühmte Insel, unter deren Produkten auch besonders eine sehr kostbare Thonerde gehörte, aus welcher die Porcellaingefäße (bei den Alten vasa myrrhina) verfertigt wurden. Der Gewinn der Einwohner durch diese Fabrik war so ausnehmend groß, daß Luxus und Pracht auch bald bei ihnen sehr hoch stiegen. Hieraus entstanden die Laster, welche gewöhnlich Folgen des Luxus zu seyn pflegen, und besonders auch Verachtung der Religion. Diese beleidigte dann die Götter auch so sehr, daß sie in einem unabänderlichen Rathschlusse beschlossen, die ganze Insel durch eine Ueberschwemmung untergehen zu lassen. Dem Regenten der Insel Peiruun, einem frommen Manne von unsträflichem Wandel, wurde dieser Rathschluß im Traum göttlich offenbaret, mit der Erinnerung, daß er, um sein Leben zu retten, auf einem leichten Schiffe sich flüchten mögte, so bald er bemerkte, daß die zwei vor dem Tempel niedergesetzte Götzenbilder eine ganz rothe Gesichtsfarbe annähmen. Diese Götzenbilder waren von Holz gemacht, von Riesengröße, und hießen Jnjo, auch Niwo, und Awun. Der eine war über die Zeugung, der andere über die Verwesung gesetzt; das eine deutete den Himmel und das thätige Principium, das andere die Erde und das leidende Principium an. Das eine, glaubte man, öfne und gebe, das andere verschließe und nehme. Jedes dieser Bilder hatte ein Löwengesicht mit einer Krone vorn auf der Stirne, und hielt einen kurzen Stab als Zeichen kaiserlicher Hoheit, den eine Schlange umschlingt. Aber das eine Bild (Jn) hielt diesen Stab aufrecht in der rechten Hand, das andere (Jo) in der linken, dicht an die Hüfte gedrückt. Eine vom Wind bewegte Linde umgiebt wallend den Körper, doch sind Brust und Glieder ganz nackt. Das erste Bild hatte den Mund weit geöfnet, das andere ihn stark zusammengedrückt. Ihre Namen haben auf ihre Stellung und angeblichen Geschäfte Beziehung. Das erste nennen die Gelehrten Jn, Ni und A, gewöhnlicher aber Kikkisi woo, das andere Jo, wo und wun oder gewöhnlich Kongo woo. Diese Götzenbilder nun waren (nach der noch jetzt üblichen Sitte) in den Vorhof des Haupttempels gestellt, und solten das Zeichen des bevorstehenden Untergangs geben.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

4tes Stück.

Montag, den 11ten Januar 1790.

Geschichte des japanischen Thees, wie auch dessen Zubereitung und Verbrauch im Lande selbst.

(Schluß.)

Da der König Peiruun nun, seiner Offenbarung gemäß, die zu erwartenden Strafen und den Untergang verkündigte; so verursachte er nur ein allgemeines spöttisches Lachen, und zog sich selbst, als einem abergläubischen Manne, die Verachtung seiner Unterthanen zu. Ein leichtsinniger Kopf unter denselben schlich sich einst in der Nacht, ohne von Jemandem bemerkt zu werden, an die Götzen, und bestrich ihre Gesichter mit rother Farbe. Wie der König dieses sah, und keine menschliche Bosheit, sondern das geweissagte göttliche Zeichen in der veränderten Farbe vermuthete, flüchtete er sich ängstlich mit seiner Familie von der Insel nach der nächsten Provinz des südlichen Sina, Foktsju. Der Spötter und seine Gesellen befürchteten hievon nichts Böses, und so wurde bald darauf diese ganze Nation von Ungläubigen mit der Insel, und einem ausnehmend reichen Vorrath der kostbarsten Porcellaingeräthe, von den Wellen verschlungen. Die südlichen Sineser pflegen das Andenken dieser Begebenheit jährlich durch ein feierliches Fest zu erneuern, da sie in dem Meerbusen, Flüchtlingen gleich, hin und her fahren, und den Namen des verlornen Regenten Peiruun ausrufen. Sie haben auch nachher dieses Fest im westlichen Japan eingeführt.

Man holt jetzt diese kostbarsten Porcellaingefäße bei der Ebbe aus dem Grunde des Meers hervor, wo sie sich auf dem Felsen festgesetzt haben. Sie müssen aber von demselben mit vieler Vorsicht abgelöset werden, damit sie nicht zerbrechen. Durch die Conchylien, welche sich fest angesetzt haben, sind diese Gefäße meistens sehr verunstaltet. Man läßt zwar dieselben auch davon trennen, aber doch nicht ganz, sondern kleine Stücke daran, welche die Aechtheit beweisen. Die Gefäße selbst sind ausnehmend

fein, durchsichtig, von etwas ins Grüne spielender weisser Farbe, und haben meistens die Gestalt einer Weinflasche mit einem kurzen engen Halse, als wenn sie schon in jenen alten Zeiten zur Aufbewahrung des Thees wären bestimmt gewesen. Die Kaufleute aus der Provinz Foktsju, bringen sie (aber sehr selten) nach Japan, und erhandeln sie von den Tauchern, die sie aus dem Meergrunde geholet haben. Die allerschlechtesten Gefäße dieser Art werden etwa für zwanzig, die von mittler Güte für hundert, auch wohl zwei hundert, und die recht großen, welche gar keinen Fehler haben, für 3, 4 bis 5000 Tails verkauft. Aber Gefäße von dieser Güte untersteht sich Niemand, als der Kaiser, zu kaufen. Man sagt, daß derselbe von seinen Vorfahren solche Stücke geerbt habe, die mit keinem Golde zu bezahlen wären, und die daher auch den ersten Platz in der kaiserlichen Schatzkammer einnehmen. Sehr selten findet man indessen diese Gefäße ohne Risse, oder ohne daß etwas davon zerbrochen wäre. Die Arbeiter aber wissen diese Risse mit einer falschen Materie so ausnehmend geschickt auszubessern, daß auch das schärfste Auge und keine Kunst vermögend ist, den Fehler zu entdecken. Nur wenn man ein solches Gefäß 2 bis 3 Tage in heissem Wasser kocht, wird endlich die zugesetzte fremde Materie aufgelöset. Und dies mag denn von den Maatsubo, den kostbarsten Theebehältnissen, genug seyn.

Die schlechteste Gattung Thee, Bantsja, leidet von der freien Luft lange nicht so viel, als die andern Sorten, weil seine Kräfte nicht so flüchtig, aber auch weit geringer sind. Sie fordert daher auch keine so sorgfältige Aufbewahrung. Die Landleute verwahren dieselbe, so wie ihren Thee überhaupt, in Strohschläuchen, welche die Form von Bouteillen haben. Sie pflegen dieselben unter ihre Rauchlöcher zu legen, damit sie vom Rauche durchstrichen werden, der, wie man glaubt, die Kräfte des Thees sehr concentrirt und erhält. Man hält auch dafür, es gäbe dem Thee einen besonders angenehmen Geschmack, wenn man ihn mit Blättern von der Artemisia vulgaris, oder mit jungen Blättern von der Pflanze Sasanqua verwahre. Andere wohlriechende Sachen aber sollen bei dem Thee nicht gut seyn.

Bei dem Gebrauch des Thees ist eine dreifache Bereitung desselben bekant. Die erste ist die sinesische, die der Infusion nemlich, da man über ganze Theeblätter heisses Wasser giest, das, wenn es die Kraft der Blätter eingezogen hat, alsdenn heruntergeschlürft wird. Diese Mode ist aus Sina in unsere Westländer übergebracht, und schon auch unter unserm Volke so bekant, daß es keiner weitern Beschreibung derselben bedarf.

Die andere Bereitung geschiehet auf folgende Art. Man zermalmet die Blätter auf einer Handmühle, die aus einem schwarzen Serpentinsteine gemacht

gemacht ist, zum feinsten Pulver, den Tag vorher, oder noch denselben Tag, da man den Thee geniessen will; vermische dieses alsdann mit heissem Wasser, und schöpft es wie einen dünnen Brei ab. Man nennt ihn Koi Tsja, d. i. dicken Thee, in Vergleichung mit dem dünnen, den man durch die Infusion bekömt. Unter allen Grosen, Fürsten und Reichen in ganz Japan (aber auch wohl nur hier allein) ist es üblich, den Thee auf diese Art zu geniessen. Man verfährt dabei folgendermaaßen: der Theestaub wird in einer Büchse gebracht, und diese nebst den übrigen nöthigen Geräthen, der Theegesellschaft vorgesetzt. Sodann wird das Behältniß geöfnet, und auf jeden kleinen einzelnen Teller, der mit heissem Wasser angefüllt ist, mit einem gleichfalls kleinen, ausnehmend niedlichen Löffel eine Portion gelegt, die etwa so viel beträgt, als man auf einer Messerspitze fassen kan. Diese wird alsdenn mit einem sehr künstlich gezackten Instrument so lange umgerührt und gepreßt, bis sie anfängt zu schäumen, und dann dem Gast überreicht, der sie noch ganz warm niederschlurfen muß.

Die dritte Art von Bereitung ist endlich das Kochen, welches fast den ganzen Tag durch bei den gemeinen Bürgern und Bauern üblich ist. Einer von den Hausgenossen nemlich, muß noch vor Tagesanbruch aufstehen, und auf dem Heerde einen eisernen Kessel aufhängen, der mit Wasser angefüllt ist. Entweder ehe dasselbe gekocht hat, oder nachher, wirft man zwei, drei und (nach der Zahl der Hausgenossen) noch mehr Handvoll Blätter Ban Tsja, hinein; auf diese wird alsdann ein Korb von der Figur und Gröhe des Kessels, gestellt, der diesen ganz ausfüllt, und die Blätter auf dem Boden preßt, damit sie hernach bei dem Ausschöpfen nicht hinderlich werden. Dieser Kessel ist nun für alle Hausgenossen die allgemeine Quelle, um den Durst zu löschen; zu der jeder, nach Belieben freien Zutrit hat. Ein Schöpflöffel mit einem kleinen Teller hängt daneben. Auch ist kaltes Wasser zur Hand, daß man damit immer die Theeinfusion unterhalten, und sie nach Gefallen schwächen, auch bei heftigem Durst einen starken Trunk ohne Zeitverlust nehmen könne. Andere lassen den Korb ganz weg, und kochen den Thee in einem kleinen Sacke, welches denn in Absicht der Würkung, auf eins hinauskömt. Man kocht aber so keine andere Gattung von Thee, als die Bantsia, weil die Kräfte derselben mehr in den faserigten Theilen enthalten sind, und nicht wohl anders, als durch ein starkes Kochen herausgepreßt werden können. Man erfordert eine ganz besondere Kenntniß zum Theebereiten, und zum Präsentiren desselben in einer guten Gesellschaft einen gewissen eigenen Anstand, wobei es in der That nicht sowohl auf die Sache selbst, als auf die Mode und das Herkommen ankömt. Diese

Kunst heißt Sade oder Tsianoi, und es giebt ganz eigene Lehrer, welche die Kinder beiderlei Geschlechts in dem Tsianoi unterrichten. Dies Wort bedeutet: **einer Theegesellschaft beiwohnen, und auf eine wohlanständige und lobenswürdige Art den Thee präsentiren.** Dies muß in Japan erlernt werden, so wie man in Europa etwa transchiren, auf eine gute Art Gerichte präsentiren, Tanzen u. d. gl. lernt.

Die armen Handwerker (besonders in der Provinz *Nara*) pflegen auch wohl mit dem Theewasser (sowohl dem gekochten, als bloß aufgegossenem) ihren Reis, das Hauptnahrungsmittel dieser Nation, zu kochen. Man sagt, daß er dadurch mehr Nährendes und Sättigendes bekomme, so, daß man mit einer Portion des auf diese Art verbesserten Reises so weit reiche, als sonst mit drei.

Von den Theeblättern der schlechtesten Sorten macht man auch noch einen äußern Gebrauch, wenn sie zum innern zu alt und verderbt sind. Man färbt nemlich seidene Zeuge damit kastanienbraun. Bloß in dieser Absicht wird jährlich eine große Menge Theeblätter aus Sina nach Gutscherat (in Ostindien) gebracht.

Ich habe schon gesagt, daß die Theeblätter eine betäubende und die Lebensgeister in unordentliche Bewegung setzende Kraft haben. Diese muß durch ein langsames und anhaltend fortgesetztes Brennen vertrieben werden. Doch kan dieses nie so völlig geschehen, daß nicht immer eine dem Gehirn nachtheilige Eigenschaft zurück bleiben solte, die sich aber in Zeit von zehn oder noch mehr Monaten von selbst verliert und mildert." Nach diesem Verlauf setzt der Thee die Lebensgeister nicht mehr in unruhige Bewegung, sondern reizt sie vielmehr auf eine höchst angenehme Art, macht die Organe geschmeidig, und erheitert die Seele. Wenn der Thee noch kein volles Jahr alt ist, hat er zwar den allerangenehmsten Geschmack, aber in Menge genossen, verwirrt er das Haupt, und hat Gliederweh zur Folge. Der beste, delikateste und seelerfreuendste Thee ist derjenige, welcher eben ein Jahr alt ist. Kein Japaner trinkt ihn auch jünger, außer mit einer gleichen Portion älterm gemischt.

Die guten Wirkungen des Thees sind kurz folgende. Er vertheilt die Verstopfungen in den Därmen, reinigt das Blut, und löset besonders die gichtische und Steinmaterie auf. Dieser letztere Vortheil ist so groß, daß ich in Japan unter den Theetrinkern niemals einen mit Podagra oder Steinschmerzen Behafteten gefunden habe. Die Europäer würden wohl eben diese gute Würkung des Thees bemerken, wenn sie nicht schon einen ursprünglichen Keim dieser Uebel, und eine fast unüberwindliche Disposition zu denselben in ihren Körpern hätten, und dieselbe noch oben drein mit sauern Weinen, Bier und gesalzenem Fleisch unterhielten. Indessen wollen auch in Japan die Liebhaber des inländischen

schen Reisbiers, (die Sineser nennen es Sampsu, die Japaner Sacki) dem Thee wenig gute Wirkung zugestehn, außer nur die, daß er das bloße Wasser etwas verbessere, und die Gesellschaft guter Freunde besser zusammen halte, um beim Thee Eins mit einander zu plaudern. Jedoch findet man unter diesen seinen Feinden nicht selten mit laufender Gicht und Strangurie geplagte Personen a).

Einige haben auch statt des Thees die Veronica oder Myrthus Brabantica gebrauchen wollen, aber nicht mit gewünschtem Erfolg. Bis jetzt kennt man noch keine Pflanze, deren Infusion, oder mit derselben gekochtes Wasser, in solcher Menge genossen, den Magen so wenig beschwerte, so leicht wieder abginge, und die erschlaften Lebensgeister so geschwind wieder herstellte und belebte. Am sichersten mögte vielleicht derjenige etwas Aehnliches entdecken, der mit den wegen ihrer giftigen Eigenschaften bekannten Pflanzen Versuche machte, wenn er sie nemlich erst vorher gehörig verbessert hätte. Aber die Europäer haben diese Kenntniß noch nicht; giftige Pflanzen sind ihnen so verhaßt, daß sie fast schon zurück fahren, wenn sie nur den Namen hören; und sogleich befürchten, in den schändlichen Verdacht der Giftmischerei zu kommen, wenn sie sich damit beschäftigten, die verborgenen Kräfte solcher Pflanzen zu erforschen b). Die geistvollen Brachmanen verstehen diese Kunst besser. Sie wissen aus der Datura, dem Mohn (dessen edlen Saft unsre Rechtsgelehrten den Giften beizählen, S. Gothofr. ad L. 3. ff. ad Leg. Corn. de Sic.) und anderen solchen Pflanzen ihres Bodens, die heilsamsten Mittel zu bereiten, um eine angenehme Vergessenheit zu bewirken, Traurigkeit aus der Seele zu bannen, und alle und jede schönen Ideen in derselben entstehen zu machen. Und diese Kunst ist durch eine lange Erfahrung bei ihnen bewährt gefunden. Sie pflegen diese Säfte auch oft in Form einer Latwerge zu geben.

Als schädliche Eigenschaften des Thees werden von den Japanern folgende angeführt: Der Genus des Thees schwächet allemal die Wirkung der Arzneimittel. Bei endemischen Koliken ist er besonders schädlich und sehr zu vermeiden. Ganz junger Thee beunruhiget und verletzt allemal das Gehirn, und nach gewisser Erfahrung ist er besonders in Augenkrankheiten höchst schädlich.

Ein alter sinesischer Arzt sagte mir von den Fehlern des Thees folgendes: Wer den ganzen Tag einen stark abgezogenen Thee trinken wolte, der würde

a) Von dem Schaden des überflüßigen Gebrauchs des Thees siehe Zimmermann: Ueber die Erfahrung in der Arzneikunst, B. 4. Cap. 7. S. 571.

b) Dieser Vorwurf trift unsre Aerzte nicht mehr.

würde die Grundkraft seines Lebens angreifen, die in dem gehörigen Verhältniß der warmen und feuchten Theile besteht. Eben dieses würde, aber gerade aus dem entgegen gesetzten Grunde, derjenige thun, der zu viel fette Sachen, und besonders Schweinefleisch (das Hauptgericht des sinesischen Tisches) täglich geniessen wolte. Beides zu verbinden ist dagegen gar nicht schädlich, sondern vielmehr das zuverlässigste Mittel, Leben und Gesundheit zu erhalten.

Beitrag zu den Versuchen mit den zum Gerben brauchbaren Gewächsen.

Unter den Pflanzen, welche im 94ten Stück dieses Magazins vom v. J. als brauchbare Materialien zum Gerben der Viehhäute empfohlen werden, ist auch das Ledum palustre, Linn. Rosmar. Sylv. Kienpast, wilder Rosmarin, Mottenkraut mit angeführt, und das 95ste Stück erwähnt eines damit gemachten Versuchs, welcher die Brauchbarkeit dieser Pflanze bewährt hat.

Schon vor mehr als 30 Jahren sahen einsichtsvolle Männer den Mangel voraus, welcher an Eichenborke über kurz oder lang entstehen müßte, und gaben sich Mühe, auf diesen Fall für ihre Nachkommen, unter andern einheimischen Pflanzen Surrogate der Eichenborke ausfindig zu machen.

Ein verdienstvoller schon vor mehreren Jahren verstorbener Beamter im Lüneburgischen, der auf alles, was gemeinnützig war, seine Aufmerksamkeit mit Patriotismus verwendete, stellte mit dem wilden Rosmarin, welcher in hiesigen Gegenden unter dem Namen Post allgemein bekant ist, vorzüglich Versuche an, welche die Erwartung davon vollkommen befriedigten, und theilte seine Beschreibung von dem beobachteten Proceß u. dessen Erfolg in dem 12ten und 21ten Stück der hannoverischen nützlichen Sammlungen vom Jahre 1757 mit. Ich habe das vorgedachte 12te Stück nicht zur Hand, sondern besitze nur das 21ste Stück, welches in Beziehung auf jenes einige Verbesserungen und Berichtigungen angiebt.

Das Jahr 1757, worin der Krieg ausbrach, war solchen Unternehmungen, Versuchen und Nachforschungen nicht günstig, welche Ruhe und Musse des Friedens erfordern.

Der Krieg dauerte 7 Jahre, und nach hergestelltem Frieden machten die fühlbaren Folgen eines lange im Lande gehabten Krieges noch in den nächsten Jahren so viele Berufsgeschäfte, daß der Verfasser vorgedachter Beschreibung der Neigung, seine ersteren Versuche zu mehrerer Vollkommenheit zu bringen, nicht folgen konte.

Das

Das Publikum hatte in 10 unruhigen Jahren diese Angelegenheit ganz vergessen, und nach 32 Jahren erinnert man sich einer Sache noch weniger, die man damals in einer periodischen Schrift gelesen hat. Auch mir würde sie ohne die Eingangs bemeldete Veranlassung nicht in das Gedächtniß zurück gekommen seyn, wenn ich nicht ein Augenzeuge der damaligen Versuche und ihres guten Erfolgs gewesen wäre, wannenher ich glaube, denjenigen, welche sich bei einer so gemeinnützigen Angelegenheit intereßiren, einen angenehmen Dienst zu leisten, wenn ich sie auf jene im Jahre 1757 gemachte Beschreibungen aufmerksam mache.

Der Post wächst ohne alle Kultur, in mohrichten nassen Oertern sehr häufig, so, daß große Räume in mohrigten Heiden damit bedeckt sind; die abgeschnittene Stauden wachsen in zwei Jahren so hoch heran, daß sie alsdann schon wieder brauchbar sind, und da der Post zum Bereiten des Leders von aller Art sehr vortheilhaft zu gebrauchen ist; so hat dieses Material vor vielen andern, welche das 94ste Stück des vorigjährigen Magazins bemeldet, viele Vorzüge, zumal ich nicht weiß, daß diese Staude sonst zu irgend einem Gebrauch verwendet wird.

Im vorigen Jahrhundert und im Anfange des gegenwärtigen gaben die Brauer ihrem Bier mit dem Post diejenige Stärke, welche sie demselben mit Korn nicht geben wolten oder konten.

Er berauschet wenigstens sehr, war daher der Gesundheit nachtheilig, und da dessen Gebrauch beim Biere, so gut es auch die Brauer damit meinen mogten, um den Kornverbrauch dadurch zu vermindern, in den Verordnungen vom 1710 und 1723 bei hoher Strafe verboten worden;

So vermuthe ich, daß in unsern aufgeklärten Zeiten aller Gebrauch des Postes ganz aufhöre. Es ist also, um ein so nützliches Kraut nicht ganz ungebraucht zu lassen, ein Bewegungsgrund mehr, daß Werkverständige die Versuche mit dem Post wiederholen und verbessern.

Durch Versetzung mit andern Materialien läßt sich die Wirkung wahrscheinlich derjenigen gleich machen, welche die Eichenborke hat.

W. M.

Beiträge zur Kenntniß des Charakters und der Sitten der Türken und Griechen.

(Aus den Memoiren des Barons von Tott.)

Der französische Gesandte (erzählt der Baron von T.) gab einmal den in Constantinopel wohnenden Europäern von seiner Bekanntschaft ein Fest, wozu auch einige vornehme Türken eingeladen wurden. Einer von

diesen

diesen fragte mich, als der Ball mit einer Menuet sich eröfnete, wer der Tänzer sey? Es ist der schwedische Gesandte erwiderte ich. – Der Türke wolte mir durchaus nicht glauben, bis ich es ihm zu wiederholten malen versicherte, worauf er sehr nachdenklich ward. Die Menuet hörte auf, und es folgte eine andere. Nun abermals die Frage: Wer jezt tanze? Der holländische Ambassadeur! — Nein, sagte der Türke, diesmal glaub ich Ihnen nicht. Ich will es noch zugeben, daß der französische Ambassadeur reich genug ist, einen Minister vom zweiten Rang tanzen zu lassen; aber wie ists möglich, daß er einen solchen Dienst von einem Ambassadeur erhalte? Ich gab mir alle Mühe, ihn zu belehren, daß diese Minister nicht gemiethete Tänzer wären, sondern daß das Fest ihnen zu Ehren angestellet sey, daß sie zu ihrem Vergnügen tanzten und der französische Ambassadeur selbst noch tanzen werde. Aber kaum kont ich ihn davon überreden. Inzwischen zog schon etwas anders die ganze Aufmerksamkeit meines Türken auf sich. Ich sehe, rief er, Ihre Gemahlin nicht mehr. Doch, da komt sie, aber es spricht Jemand mit ihr. Eilen Sie doch geschwind hin, dem Gespräch ein Ende zu machen? — Und warum? sagte ich. — Er erklärte sich deutlicher, und ich war schon im Begrif, ihn zu beruhigen, als Madame von Tott, immer das Gespräch unterhaltend, in den Spielsaal hineinging, und wir sie nicht mehr sahen. Nun verlor der Türke alle Geduld, stand auf, und zog mich mit sich fort. Ich ließ mich von ihm führen, und der Anblick verschiedener Tische, an denen Frauenzimmer und Herren mit einander spielten, war es wohl nicht, was seine Freundschaft meinetwegen in Sorgen gesezt hatte. Das Essen ward aufgetragen, und da mein Feund sahe, daß die Gesellschaft sich an verschiedene Tische vertheilte, so wolte er fortgehen. Man merkte es ihm deutlich genug an, daß er jezt noch ernstlicher, als vorher, beunruhigt sey. Ich redete ihm zu, das Fest bis zu Ende abzuwarten. — Hastig sagte er: Es ist alles aus; sie fangen an zu trinken! Wollen wir gehen? Und wenn ich Ihnen rathen darf, so nehmen Sie Ihre Gemahlin mit! Ich verstehe Sie, erwiederte ich; aber seyn Sie völlig ohne Sorgen, es wird alles viel ruhiger ablaufen, als Sie meinen. Auf mein Zureden ließen sich meine Neugierigen bei den Tafeln vorbei zu derjenigen führen, auf welcher für sie angerichtet war. Einige Gläser Liqueur machten ihnen Muth, ihre Bedenklichkeiten verschwanden, und sie blieben bis Morgens. Beim Abschiede äußerten sie, wenn ein solches Fest unter ihnen angestellt würde, so dürfte es sich wohl nicht ohne dreißig Todtschläge endigen.

Hannoverisches Magazin.

6tes Stück.

Montag, den 18ten Januar 1790.

Nekrologium der Stadt Hannover vom Jahre 1789.

Die Veranlassung, Einrichtung und Absicht der hier folgenden Tabelle, ist im 8ten Stücke dieser Blätter vom Jahre 1789 angegeben worden; wo auch eine ähnliche Tabelle vom Jahre 1788 sich befindet, deren Vergleichung mit der hier folgenden, vornemlich in Rücksicht auf die so höchst verschiedene Witterung in diesen beiden Jahren, und deren Einfluß oder Nichteinfluß in den verschiedenen Monaten auf Gesundheit, Krankheit und Sterblichkeit, zu mancherlei Beobachtungen Anlaß geben kan.

Tabelle über die Gestorbnen in der Stadt Hannover im Jahre 1789. nach der Jahrszeit, dem Alter und Stande der Verstorbenen.

Jahres-Wochen	Kinder unter 15 Jahren	Unverheirathete von 15 Jahren und älter		Ehemänner	Ehefrauen	Witwer	Witwen	Ganze Summe der Woche
		männlich	weiblich					
1te Woche à 3 Tage –	1	—	—	1	1	—	—	3
2te Woche –	6	2	1	1	1	—	1	12
3te Woche –	4	—	2	1	2	1	1	11
4te Woche –	9	1	2	3	3	2	2	22
5te Woche –	9	—	2	2	—	1	1	15
6te Woche –	8	1	—	1	1	1	1	13
7te Woche –	8	3	1	1	3	—	1	17
8te Woche –	—	2	1	1	1	—	1	6
Latus –	45	9	9	11	12	5	8	99

Jahres-Wochen	Kinder unter 15 Jahren	Unverheirathete von 15 Jahren und älter männlich	Unverheirathete von 15 Jahren und älter weiblich	Ehemänner	Ehefrauen	Witwer	Witwen	Ganze Summe der Woche
Transport –	45	9	9	11	12	5	8	99
9te Woche –	5	2	1	—	—	1	—	9
10te Woche –	3	2	4	—	2	1	—	12
11te Woche –	3	—	1	1	3	1	3	12
12te Woche –	6	1	1	2	2	1	1	14
13te Woche –	3	1	—	1	—	1	2	8
14te Woche –	5	—	2	1	3	—	—	11
15te Woche –	4	1	—	2	1	—	—	8
16te Woche –	7	1	1	—	1	—	4	14
17te Woche –	3	1	1	—	2	—	1	8
18te Woche –	4	1	1	1	1	1	1	10
19te Woche –	—	1	—	—	5	1	1	8
20ste Woche –	5	—	2	3	—	—	—	10
21ste Woche –	5	—	—	2	1	—	2	10
22ste Woche –	4	—	1	3	1	1	1	11
23ste Woche –	6	1	—	2	—	1	—	10
24ste Woche –	5	—	—	3	—	1	1	10
25ste Woche –	3	—	—	1	2	—	—	6
26ste Woche –	2	—	1	2	2	—	2	9
27ste Woche –	2	—	—	1	—	—	2	5
28ste Woche –	1	—	—	—	2	1	—	4
29ste Woche –	3		—	1	1	1	1	7
30ste Woche –	3	—	1	2	—	1	—	7
31ste Woche –	3	1	—	1	3	1	1	10
32ste Woche –	7	1	1	—	—	—	1	10
33ste Woche –	1	—	1	1	1	1	—	5
34ste Woche –	1	—	—	1	1	—	1	4
Latus –	139	23	28	42	46	20	33	331

Jahres-Wochen	Kinder unter 15 Jahren	Unverheirathete von 15 Jahren und älter		Ehemänner	Ehefrauen	Witwer	Witwen	Ganze Summe der Woche
		männlich	weiblich					
Transport –	139	23	28	42	46	20	33	331
35ste Woche –	3	—	—	1	—	—	—	4
36ste Woche –	4	—	1	—	1	—	—	6
37ste Woche –	5	—	1	1	—	1	—	8
38ste Woche –	4	—	2	—	1	—	2	9
39ste Woche –	3	—	1	1	—	1	1	7
40ste Woche –	6	—	1	—	1	—	3	11
41ste Woche –	6	—	1	3	2	1	—	13
42ste Woche –	8	1	1	3	2	—	3	18
43ste Woche –	5	—	1	1	—	1	2	10
44ste Woche –	1	2	—	2	—	—	1	6
45ste Woche –	3	2	1	1	—	2	2	11
46ste Woche –	6	1	1	—	1	—	2	11
47ste Woche –	1	1	—	1	2	1	1	7
48ste Woche –	11	1	—	—	1	—	2	15
49ste Woche –	3	—	2	—	2	—	3	10
50ste Woche –	5	—	—	—	1	—	1	7
51ste Woche –	4	—	—	2	2	1	—	9
52ste Woche à 5 Tage –	6	—	4	3	3	1	1	18
Summa –	223	31	45	61	65	29	57	511

In Vergleichung der Hauptsumme gegen voriges Jahr, hat sich die Mortalität folgendergestalt verhalten.

	1788	1789
Es sind gestorben: Kinder unter 15 Jahren —	288	223
Unverheirathete von 15 Jahren und älter, beiderlei Geschlechts — — —	82	76
Ehemänner — — —	66	61
Ehefrauen — — —	68	65
Witwer — — —	17	29
Witwen — — —	71	57
Summa —	592	511

Es sind also in allem in dem eben abgelaufenen 1789ten Jahre 81 weniger gestorben, als im Jahre 1788; und da 500 die Proportionalzahl der jährlich Sterbenden in dieser Stadt ist: so folgt, daß das Jahr 1789, in Rücksicht auf die Sterblichkeit, zwar nicht zu den guten, aber auch nicht, wie das Jahr 1788, zu den schlechten, sondern zu den mittelmäßigen zu rechnen sey. Daß aber jenes Jahr 1788 zu den schlechten in dieser Rücksicht gehöret, hat die außerordentliche Winterkälte nicht veranlasset. Denn, vom 24ten November 1788 bis zum Schlusse dieses Jahrs, wo die außerordentliche Kälte ununterbrochen herrschte, starben 60 Personen allerlei Alters und Geschlechts; hergegen in eben diesem Zeitraume des Jahrs 1789, wo die außerordentlich gelinde und weiche Witterung ununterbrochen herrschte, starben fast gerade eben so viele, nemlich 59 Personen. Eine fernere Vergleichung der beiden Winter in dieser Hinsicht, läßt sich vor dem Schlusse des gegenwärtigen Jahres nicht anstellen; wird aber sodann vielleicht erfolgen.

Blattern und Ruhr haben zwar im Jahre 1789 auch grassirt; sind aber in Vergleichung mit dem Jahre 1788, sehr wenig tödtlich gewesen. Es starben nemlich

	im Jahre 1788	1789
an den Blattern —	128	3
an der Ruhr —	42	20

Die wenigen durch die Blattern verursachten Todesfälle, kommen in den ersten Monaten des Jahrs vor, und scheinen noch mit der vorigjährigen Epidemie zusammen zu hängen.

Die Ruhr zeigte sich ungewöhnlich früh als tödtlich, schon um Johannis; war, wie gewöhnlich, gegen das Herbstäquinoktium am ausgebreitsten und tödtlichsten; hörte aber früher, als im Jahre 1788 auf, tödtlich zu seyn.

Hannover,
im Jenner 1790.

J. A. Klockenbring,
Geh. Canzl. Secr.

Ein

Ein Mittel, unsere gewöhnlichen Stubenöfen zur Steinkohlenfeurung sehr geschickt umändern zu lassen.

Indem man sich mit den Gedanken beschäftigte, den Holzmangel durch ein anderes Mittel zu ersetzen, ersand man Oefen für Steinkohlen, sogenannte Topföfen, die im Zimmer geheitzt werden. Aber diese Oefen sind, wie bekant, nicht für den Landmann, weil sie theils zu theuer sind, theils wegen der Röhren zu viele Umstände erfordern, und wirklich, wenn sie nicht genugsam ziehen, und im entgegen gesetzten Fall, noch immer Geruch von sich geben. Allgemein konten sie also nie werden – weil sie nicht die erforderlichen Eigenschaften haben.

Man stellte noch mehrere Versuche an, indem man glaubte, ein bloßer Rost, den man in den Ofen setzte, um die Steinkohlen darauf zu legen, würde hinreichend seyn. Allein, diese Versuche wurden bald aufgegeben. Der Rost, der von allen Seiten offen war und keine feste Combination mit dem Ofen hatte, zugleich die Niedrigkeit der Füße desselben verschaften den Steinkohlen nicht Zug genug, und sie wolten also nicht brennen.

Die reichhaltigen Steinkohlenbergwerke zum Osterwald, die vorzügliche Güte derselben, der Mangel am Holze, die häufigen Nachfragen in den öffenlichen Blättern, wie man mit Steinkohlen auf eine bequemere und leichtere Art diesem Bedürfniß abhelfen könte, brachte den Herrn Oberfaktor Bauer auf den Gedanken, Versuche zu machen, unsre jetzigen Oefen zu diesem Behuf einzurichten. Es kam alles blos darauf an, einem solchen Ofen Zug genug zu verschaffen, die Steinkohlen auf einen Rost zu bringen, und auch so, daß nicht der kleinste Dunst davon in die Wohnzimmer dringen könte. Er sann darüber nach, wie er diese Resultate seines Nachdenkens auf die beste Weise ausführen könte, und die Versuche, fielen nach der Erwartung sehr glücklich aus.

Er ließ die untere Platte des Ofens so der Länge nach ausbohren, daß ein viereckigtes Loch entstand, worauf ein Rost angebracht werden konte, um die Steinkohlen darauf zu legen. Unten an statt des Fußes ließ er die drei Seiten nach innen (im Zimmer) durch einen Maurer mit Backsteinen aussetzen, und dies wurde nun der Platz, wo durch den Rost alle Schlacken und Unreinigkeiten der Steinkohlen durchfallen konten. Die eine Seite außen unter dem eigentlichen Ofenloch ließ er nun so mit Backsteinen aussetzen als ein zweites Ofenloch, damit diese Oefnung den Steinkohlen Zug genug gäbe, und man die Schlacken wegräumen könte. Der Zug war nun sehr stark, die Steinkohlen brenuten so sehr, daß man den Ofen damit glühend machte, und im Zimmer auch nicht

nicht der mindeste Geruch zu spüren war *) Also hat doch dieser Ofen noch immer vor jenen Topfofen, so gut die Erfindung auch war, die Vortheile, daß er nicht so kostbar ist, daß jeder seinen Ofen dazu geschickt machen kan, daß er keinen Geruch von sich giebt, und daß nun der Arme seine Feurung so sehr wohlfeil haben kan.

Der Herr Oberfaktor Bauer hat alle Oefen seines Hauses zu dieser Steinkohlenfeurung einrichten lassen. Schon viele in der Gegend von Osterwald haben sich diese Entdeckung zu Nutze gemacht, und schon beweiset die Erfahrung den besten Erfolg dieser Erfindung. Es ist nun keinem Zweifel ausgesetzt, daß mehrere fortfahren werden, diese Erfindung zu benutzen, und daß in kurzer Zeit selbst in den Hütten des Landmanns und besonders der Armen diese Methode eingeführt wird, wenn sie diese Vortheile erst einsehen, und man ihnen die beste Handleitung von Obrigkeitswegen geben wird. Und daran ist wegen der Gesinnungen der Beamten gegen ihre Untergebenen, um ihren Bedürfnissen immer mehr abzuhelfen, ihre Lasten, so viel möglich, zu erleichtern und ihren Wohlstand thätig zu befördern, kein Zweifel.

Man erlaube mir nun noch einige Aeußerungen. Ich denke, daß die Einführung solcher Oefen noch leichter dadurch bezweckt wird, wenn an jetzt in den Hütten auf dem Harz, zu Uslar ic. solche zur Steinkohlenfeurung dienliche Oefen sogleich mit dem förmlichen Rost gegossen würden. Wer nun einen neuen Ofen nöthig hätte, würde diesen Vortheil benuzzen, und die gegossenen Rosten würden von unendlich längerer Dauer seyn, als die geschmiedeten. Auch könte man, da solche Oefen nicht die beste Aussicht im Zimmer geben, diese neuen Oefen gleich inwendig so abtheilen, daß bloß eine Mittelplatte mit einem Rost in eine Fuge hineingeschoben würde, die aber, welches die Hauptsache ist, gleiche Länge mit den übrigen Ofenplatten haben und inwendig verkittet werden muß, damit auch nicht die geringste Luft, die neben zu geht, den Zug verhindere; damit der Ofen seinen Fuß behielte und er in schönen Zimmern keinen widrigen Effekt machte. Auch ließe sich außen eine Thür mit einer kleinen Windklappe, wie an den gewöhnlichen Windöfen, anbringen, die den zu starken Zug verminderte, oder die bei völliger Wärme, und wenn die Steinkohlen ausgebrannt, (damit die Wärme mehr concentrirt und länger erhalten würde, und man auch Kohlen ersparte,) zugemacht werden könne. Doch dies alles sind nur kleine Zusätze und Verbesser-

*) Versteht sich, daß der Ofen mit einem recht festen Kitt verwahrt seyn muß. Wer nicht dafür sorgt, der wird von jeder Heitzung Unbequemlichkeiten haben, es mag nun mit Holz, Torf oder Steinkohlen geschehen.

besserungen, die jeder selbst zu machen im Stande ist, und die der eigentlichen Erfindung keinesweges Abbruch thun können.

H. T. L. Schnorr.

Etwas für die, welche in Heidgegenden wohnen, wenn sie es noch nicht wissen.

Es braucht denen, welche in solchen Gegenden wohnen, nicht gesagt zu werden, wie wichtig für sie das Stroh ist. Beim Mangel daran, leidet das ganze Hauswesen, denn Stroh ist in solchen Gegenden der wichtigste Futterartikel, und das Vieh wird fast mehrentheils damit im Winter ernähret. In den mehrsten Haushaltungen muß das Vieh beim Mangel desselben Hunger leiden. Eine Erfahrung, die eben so wenig als dieser wiedersprochen werden wird, daß mehrentheils schon bei mittelmäßigen Erndten der gehörige Vorrath davon nicht da ist. Und wenn es auch für die Kühe zureichen solte, so reicht es doch nicht zum Streuen für die Pferde hin. Die Noth ist auch hier, so wie in vielen andern Fällen, die Mutter einer nützlichen Erfindung gewesen. In den traurigen Jahren von 70 bis 74 wußte ein Mann in hiesiger Gegend sich in Ansehung des Strohs nicht zu helfen. Das Stroh war theuer, und er hatte kein Geld, welches zu kaufen. Er nahm sich vor, damit er das wenige, was er hatte, allein zum Futter für seine Kühe anwenden könte, seinen Pferdestall mit Heide zu streuen. Er that's, und fuhr die aus dem Stall gebrachte Heide jedesmal vor das Land, das er im Herbst bedüngen wollte. Er düngte es damit ganz allein, und dieses Land brachte die schönsten Früchte. Er wiederholte es, und der Erfolg war der nemliche. Es thaten es ihm andere, und diesen wieder andere nach, und noch hat keiner bessere Früchte als auf den damit gedüngten Aeckern geerntet. Einer reichte im vorigen Jahre auf einem Acker mit diesem Dünger nicht zu, und muste andern dazu nehmen. Er düngte stark mit dem letztern, aber dem ungeachtet war es auffallend sichtbar, daß die Früchte auf diesem Theil des Ackers schlechter waren. Man hat den Versuch mit diesem Dünger in den Gärten gemacht, und auch hier zeigte sich seine Vorzüglichkeit, und was besonders war, das Land war von Unkraut viel reiner als das andere. Daß man damit auch die Kuhställe streuen könne, wird wohl den mehrsten bekant seyn, das ist aber aus dem Grunde nicht gut, weil die Heide durch die Kühe zu fest getreten wird, und nachher nicht anders, als äußerst schwer ausgebracht werden kan. Es fehlte mir, wie mehrern, im Anfange des Frühlings an Stroh, indem bei der

von

vorhergehenden grossen Kälte dem Vieh mehr Stroh als sonst gegeben werden mußte, dieses auch, da der Kohl und die Kartoffeln erfroren waren, fast das einzige Futter war. Das Stroh war schrecklich theuer, und so nahm auch ich in Ansehung des Streues meine Zuflucht zur Heide, und meine Erfahrungen über die Güte dieses Düngers, sind in so weit ich sie bis jetzt zu machen im Stande war, mit den Erfahrungen anderer vollkommen übereinstimmend.

C. S.

Etwas weniges zur Beantwortung dessen, was im 94ten St. dieses Magazins vom vorigen Jahre Seite 1503. vom Kälberkrop gerügt ist.

Beide Theile, die vor und wider den Kälberkrop sind, haben Recht. Er ist dem Rindvieh ein zuträgliches herrliches Futter, so lange er nicht blühet. Es frißt ihn bis dahin gerne, die Kühe geben gute gesunde Milch darnach, und das Rindvieh überhaupt gedeihet bei diesem Futter nach Wunsch.

Wenn aber dieser Kälberkrop zu blühen anfängt, so verliert die Staude gleich etwas von dem Gedeihlichen, die Kühe oder das Rindvieh fressen zwar wohl den feinsten obern Theil gerne, und die Staude zur Noth auch noch, aber letztere geben die Nahrung nicht mehr.

Fängt die Blüthe an abzuwelken, und wenn die Staude sich zum Saamensetzen neiget, so wird sie vollends kraftlos, dem Vieh zu hart und zähe, das ohnehin kein hartes und staudiges Gewächs gut käuen kan, weil es nicht das schneidende scharfe Gebiß hat, das zum Zermalmen einer Staude, die schon abstirbt, nothwendig ist. Denn jede Staude, wenn sie zum Saamentragen anschießt, wird holzig und unkräftig, weil alle feine gedeihliche Säfte in die Saamenknospen übergehen, der Stamm aber abwelkt, trocken und hart wird, also nichts weniger als nahrhaft bleibt. Die Natur weiset auch hier zu recht; daß dies Gewächs alsdann kein taugliches Viehfutter mehr sey, und wird es aus Noth gefressen, so giebt es doch nichts weniger als Nahrung, wird unverdaulich und folglich dem Vieh schädlich.

Ob es wirthschaftlich sey, dieses Gewächs als Viehfutter eigentlich anzubauen, kan ich nicht beurtheilen. Es wächst aber von selbst an Hecken und Zäunen, wo das Land sonst nicht genutzt werden kan.

L. M.

Hannoverisches Magazin.

7tes Stück.

Freitag, den 22ten Januar 1790.

Verhandlungen und Reden, bei wechselseitiger Abtretung und Uebergebung des vormaligen Communionharzes *).

Zellerfeld, den 10ten Jun. 1789.

An dem heutigen, zur wechselseitigen Abtretung und Entlassung der bei der getroffenen und ratificirten Communion-Harztheilung einem jeden der beiden höchsten paciscirenden Theile zugefallenen Territorialantheile, Bediente und Unterthanen, festgesetzten Tage, erschienen vor den zu dieser Abtretungs- und Entlassungshandlung allerhöchst- und höchsten Orts ernannten Herren Bevollmächtigten, Sr. Excellenz dem Herrn Geheimen Rathe Grafen von Kielmannsegge, und Sr. Excellenz dem Herrn Geheimen Rathe und Cammerpräsidenten von Hardenberg, auf vorgängige, von beiderseitigen Berghauptmannschaften gemeinschaftlich erlassene Vorladung, nachfolgende:

1) Communion Oberharzische Bergamtsbediente:

Zehntner Heinemann.
Hüttenreuter Brüel.
Zehntgegenschreiber Bordenstein.
Bergschreiber Meyenberg.
Forstschreiber Heinzmann in Zellerfeld.

Forst-

*) Der Receß selbst, nebst den Anlagen, findet sich im dritten und vierten Stücke des dritten Jahrganges der Annalen der braunschweigischen Churlande. Die hier folgenden Reden, bei dieser für unsere vaterländische Geschichte sehr wichtigen öffentlichen Verhandlung, waren zwar ursprünglich nicht zum Drucke bestimmt; es konte aber nicht fehlen, daß bei einer so zahlreichen Menge von Zuhörern, und bei dem Interesse, welches Sache, Behandlung, und Vortrag, für sie haben musten, nicht Versuche angestellt worden, jene Reden entweder zum Theil aufzunotiren, oder sie ins Gedächtniß zurück zu rufen, und Abschriften davon aufzustellen. Eine der Zuverläßigsten habe ich zu erhalten das Glück gehabt, und glaube durch deren öffentliche Bekantmachung, welche zugleich fehlerhaften Abschriften vorbeugt, der Leser dieser Blätter Dank zu erwerben. F. A. Klockenbring.

Forstschreiber Meyenberg in Harzburg.

Bediente vom Leder:

Bergmeister Bunstein.
" Denecke.
" Jahn.
Obergeschworner Bastenbein.
Geschworner Rebentisch.
" Klöster.
" Bast.
" Krauß.
Einfahrer Deppen.
" Röder.

2) Dem Bergamte nachgesetzte Bediente:

Bergchirurgus Ramdohr.
Puchschreiber Küster.
Münzwardein Reiche.
Bergprobierer Bornemann.
Revisor Bast.
Bergfaktor Meyer.

3) Namens der Geistlichkeit:
Der Superintendent Ehrn Burggraf.

4) Der Bergmedicus Dr. Büscher.

5) Magistrats-Personen der Städte und Gemeinde-Vorsteher:

Aus Zellerfeld.

Vice-Richter Ebert.
Stadtschreiber Brauns.
Rathsverwandter Schubert.
Gemeinde-Vorsteher May.

Aus Wildemann.

Stadtschreiber Schwickardt.
Rathsverwandter Klose.
" " Honig.
Gemeinde-Vorsteher Gresler.

Aus Grund.

Richter Schwickardt.
Rathsverwandter Jahn.
Gemeinde-Vorsteher Nolte.

Aus Lautenthal.

Richter Falk.
Rathsverwandter Meyer.
Gemeinde-Vorsteher Wagner.

6) Forstbediente:

Ausser den schon benannten Forstschreibern Hainemann in Zellerfeld, und
Meyenberg in Harzburg
folgende:

Zellerfelder Forstdistrict.

Reitender Förster Rettstadt.
Förster Götting in Münchhof.
Förster Rettstadt in Zellerfeld.
Förster Schmidt in Wildemann.
Förster Götting in Badenhausen.
Aufseher Eckert.
Aufseher Götting sen. in Gittelde.
Aufseher Götting jun. in Badenhausen.

Lautenthaler Forstdistrict.

Förster Busch in Seesen.
Förster Götting in Astfelde.
Förster Jäckel in Langelsheim.
Aufseher Wagner.
Aufseher Nagel.

Harzburger Forstdistrict.

Reitender Förster Busch.
Förster Riesland.
Förster Werner.
Förster Spellerberg.
Aufseher Dege.
Aufseher Werner.

Von

Von Seiten Sr. Excellenz, des Herrn Geheimen Raths, Grafen von Kielmannsegge, als Königl. Churfürstl. Herrn Bevollmächtigten,

wurde hierauf die heutige Handlung, bei welcher auch der Königl. Großbritannische und Churfl. Braunschweig-Lüneburgische Herr Geheime Cammerrath und Berghauptmann von Reden, und der Fürstl. Braunschweig-Lüneburgische Herr Regierungspräsident u. Berghauptmann von Praun mit zugegen waren, durch folgenden Vortrag eröfnet:

* * *

„Nachdem Ihro Königl. Majestät von Großbritannien und Churfürstl. Durchlaucht zu Braunschweig „und Lüneburg, Unser Allergnädigster Herr, in Gnaden geruhen wollen, mir den huldreichsten Auftrag „zu ertheilen, mit und nebst dem anwesenden von des regierenden Herrn „Herzogs zu Braunschweig und Lüneburg Hochfürstlichen Durchlaucht, „Unsers Gnädigsten Herrn dazu specialiter Bevollmächtigten würklichen „Geheimen Rath und Cammerpräsidenten von Hardenberg, dasjenige zur förmlichen Ausführung zu „bringen, was in Betracht des bisherigen gemeinschaftlichen Territorii „der hiesigen Harzdistricte, nach den „wohlthätigen und landesväterlichen „Absichten beider Aller- und Höchsten „Regenten der Braunschweig-Lüneburgischen Lande, von zweien gleich „einsichtsvollen und von patriotischem „Diensteifer beseelten Herrn Bevollmächtigten bereits im verflossenen „Jahre behandelt, und bis zu der „nunmehro erfolgten Aller- und Höchsten Genehmigung abgeschlossen worden; so vermag ich diese feierliche „Handlung nicht zu eröfnen, ohne „vorgängig mit innigster Betrübniß „einen flüchtigen Blick auf diejenigen „Ursachen zurück zu werfen, wodurch „unserer Seits der Abschluß dieses „ganzen Geschäftes, über den festgesetzten Terminum, einen unerwarteten gedoppelten Verzug erleiden „müssen. Nie würde ich es wagen, „bei dieser Gelegenheit, durch Erwehnung der gefährlichen Krankheit, „wodurch das theure Leben Unsers, „nur zum Segen seiner Staaten regierenden glorreichen Monarchen, „eben in jenem Zeitraume bedrohet „wurde, in Ihren Herzen die tief „geschlagene Wunden wieder aufzureißen, wenn nicht die allwaltende „Güte und Barmherzigkeit Gottes, „bereits vorlängst unsern Kummer in „laute Freude verwandelt, und diesen theuresten und geliebtesten Landesvater, den heißesten Thränen und „Bitten so vieler Millionen durch seinen Scepter beglückter Unterthanen „aufs neue wieder geschenket hätte. „Dahingegen aber sahe sich bald darauf unsere Dienerschaft eben desjenigen geschickten Mitarbeiters durch „den Tod beraubt, welcher insonderheit bei diesem, vom Anfange an bearbeiteten Geschäfte, erneuerte Proben seines stets bewiesenen Fleißes

„und

„und unermüdeten Diensteifers an „den Tag gelegt, und deshalb auf „dessen Ihm bereits committirte Be„endigung, den gerechtesten Anspruch „erworben hatte. Möge ich nur in „dem Augenblicke, da ich zu Ersez„zung der Stelle eines so würdigen „Vorgängers aufgefordert werde, „auch zugleich mir dessen Kenntnisse „und Erfahrungen in diesem Fache „zu eigen machen können, um Ihnen „den Umfang und die zu erwarten„den ersprießlichen Folgen derjenigen „Vereinbarung, welcher am heutigen „Tage durch eine feierliche Anerken„nung der ausgelobten Pflichten, das „Siegel aufgedrücket werden soll, in „ihrem vollen Lichte darzustellen!

„Sie würden darin überzeugende „Beweise entdecken, daß nur landes„väterliche, auf die allgemeine Wohl„farth gerichtete Absichten dabei zum „Leitfaden gedienet, und beiderseits „Aller- und Höchste Paciscenten ver„mögen können, eine seit mehr als „anderthalb Jahrhunderten bestan„dene Gemeinschaft zum Theil auf„zuheben, die zwar während eines so „langen Zeitraums die Bewohner „dieser mit unterirdischen Schätzen „gesegneten Gegend, erhalten, und „mehr oder weniger beglückt hatte; „dabei aber nie von denjenigen Un„vollkommenheiten gänzlich frei seyn „konte, welche nach dem allgemeinen „Schicksale menschlicher Anordnun„gen allen denen Verwaltungen eigen „sind, die von verschiedenen und ab„wechselnden Gesinnungen mehrerer „Theilnehmer ihre Richtung zu er„warten haben, und welche sich all„hier um so sichtbarer äußern muß„ten, seitdem es der göttlichen Vor„sehung nach ihren unerforschlichen „Rathschlüssen gefallen, die vorma„lige Ergiebigkeit der bisher im Be„trieb gestandenen Erzadern auf eine „so merkliche Weise zu vermindern. „Diese Abnahme unserer Bergwerke, „und deren unmittelbarer Einfluß auf „die Wohlfarth der Bewohner hiesi„ger Gegend, waren es hauptsäch„lich, welche in den Vaterherzen bei„derseits Aller- und Höchster Landes„herrschaften, nach der Ihnen ange„stammten Milde und unermüdeten „Sorgfalt für das Wohl Ihrer ge„treuen Unterthanen, vorlängst den „Wunsch rege machten, vermittelst „einer veränderten Einrichtung, die „Gelegenheit zu erhalten, durch un„beschränkte und einfachere Benuz„zung der noch übrigen inneren und „äußeren Kräfte unserer Gebirge, „und gleich zweckmäßigen Betrieb, „aller damit in Verbindung stehen„der Werke und Vorrichtungen, meh„reren Umlauf in allen Zweigen des „Gewerbes zu veranlassen, um da„durch den Grund zu fortdauernder „Erhaltung und Beglückung einer so „zahlreichen Classe von Unterthanen „legen zu können.

„Dieser sehnlichst gewünschte End„zweck findet sich nunmehro, so weit „es menschlichen Augen zu übersehen „möglich ist, durch die unter der gött„lichen Obhut so glücklich zum Schluß „gebrach-

„gebrachte Theilung und Auseinan„dersetzung auf die vollständigste Weise „erreichet, und es werden Ihnen aus „dem ganzen Inhalte und Zusam„menhange des darüber aufgerichte„ten Vertrages, die deutlichsten Spu„ren, sowohl jener landesväterlichen „Sorgfalt, als insonderheit der gnä„digen Rücksicht, einleuchten, wel„che dabei auf die treu geleisteten Dien„ste, sämtlicher bis dahin in gemein„schaftlichen Pflichten gestandener hö„heren und niederen Bediente genom„men ist, wovon ich Ihnen bei Aus„richtung des mir zugegangenen Al„lerhöchsten Befehls, nur das We„sentliche in möglichster Kürze zu er„öfnen, mich in folgendem bemühen „werde.

„Es ist nemlich den sämtlichen An„wesenden nicht unbekant, wie zwi„schen Sr. Königl. Majestät von „Großbritannien und Churfürstlichen „Durchlaucht, und des Herrn Her„zogs zu Braunschweig und Lüne„burg Hochfürstlichen Durchlaucht, „unsern Aller- und Gnädigsten Her„ren, die Verabredung getroffen wor„den, die seit dem Erbvertrage von „1635, mithin über anderthalb „Jahrhunderte bestandene Commu„nion der oberharzischen Bergwerke, „und der ober- und unterharzischen „Forsten, zum Theil und in derjeni„gen Maaße aufzuheben, als der „hierüber unterm 4ten October des „1788sten Jahres abgeschlossene Re„ceß mit mehrerem besagt.

„Nachdem dieser Communionharz„Theilungsreceß die Allerhöchst- und „Höchste Genehmigung sowohl Sr. „Königl. Majestät von Großbritan„nien, als Sr. Hochfürstl. Durch„laucht des regierenden Herrn Her„zogs von Braunschweig und Lüne„burg, unserer Aller- und Gnädig„sten Herren, erhalten hat, so ist fer„ner Allerhöchst- und Höchsten Orts „beliebt worden, die Vollziehung der „in demselben getroffenen Verabre„dungen durch dazu abgeordnete Be„vollmächtigte bewerkstelligen zu las„sen, und Se. Königl. Majestät, „unser allergnädigster Herr, haben „huldreichst geruhet, Ihrer Seits, „vermittelst einer sub dato St. James „den 8ten Mai 1789 vollzogenen, „und gleich zu verlesenden Vollmacht, „welche dem Hochfürstl. Braunschw. „Lüneburgischen Herrn Bevollmäch„tigten sofort urschriftlich überreicht „werden wird, mir zu diesem Geschäft „den Auftrag zu ertheilen *). —

„Hiernach ist also die Absicht der „gegenwärtigen Zusammenkunft mit „dem Fürstlich Braunschweigischen „Herrn Bevollmächtigten, und der „Zweck, zu welchem Sie, meine Her„ren,

*) Hier wurde die eben genannte sub dato St. James den 8ten Mai 1789 von des Königs Majestät vollzogene Vollmacht von dem Herrn Geheimen Canzleisecretarius Köster von Wort zu Wort verlesen, und dem Fürstl. Braunschweigischen Herrn Bevollmächtigten, darauf von des Herrn Geheimen Raths Grafen von Kielmansegge Excellenz, eingehändigt.

„ren, auf den heutigen Tag hieher „gemeinschaftlich vorgeladen sind, kein „anderer, als der, die vorhin er„wähnten zwischen beiden höchsten pa„ciscirenden Theilen getroffenen Ver„abredungen am heutigen Tage in „würkliche Erfüllung zu setzen, und „die Aufhebung der bisherigen Com„munion in der verabredeten Maaße „öffentlich von beiden Seiten zu de„clariren, insbesondere aber die, ei„nem jeden der höchsten paciscirenden „Theile in der zu Stande gebrachten „Auseinandersetzung privative zuge„fallenen Territorialantheile, nebst „Städten, Oertern und Wohnun„gen, in der, in dem Recesse enthal„tenen Ausdehnung und Maaße, „nebst den in diesen nunmehr abge„schiedenen privativen Territorialan„theilen befindlichen bisher gemein„schaftlichen Dienern und Unterthan„nen gegenseitig abzutreten, und die „in des Einen oder des Andern der „paciscirenden höchsten Landesherr„schaften künftig privativen Landes„antheil fallende Bediente und Unter„thanen der bisherigen Communion„Dienst- und Unterthanen-Verpflich„tungen wechselseitig gegen einander „zu entlassen, und in einseitige Dien„ste und Verpflichtungen zu über„nehmen.

„Es soll Ihnen zu solchem Zwecke „zuförderst ferner nicht nur das von „Sr. Königl. Majestät erlassene, und „auf dies Geschäft Beziehung haben„de, auch öffentlich zu affigirende Pa„tent, sondern auch aus dem vorhin „erwähnten Theilungsrecesse selbst „dasjenige nunmehr vorgelesen wer„den, was der gegenwärtig zu voll„ziehenden Handlung vorzüglich zum „Grunde lieget, und mit dem Zweck „ihrer jetzigen hiesigen Anwesenheit „in Verbindung stehet *). —

„Zufolge der in dem eben verlese„nen §. 25. des Theilungsrecesses ge„troffenen Verabredung, werden dem„nach unter andern zuförderst die „bei dem Communion oberharzischen „Bergwerk bisher angesetzt gewese„nen sämtlichen Berg- Hütten- Münz„und sonstige Bediente, nunmehr „derjenigen Pflichten von Seiten des „Herrn Herzogs von Braunschweig „und Lüneburg Durchlaucht, unsers „gnädigsten Herrn, entlassen werden, „die sie, nach ihren auf die beiderseit„tigen bisherigen höchsten Commu„nion Landesherrschaften gerichteten „Homagial- und Dienst-eiden, auch „dem Fürstlich Braunschweig-Lüne„burgischen Hause mit geleistet haben, „und sollen in die einseitigen Dienste „Sr. Königl. Großbritannischen Ma„jestät übergehen und übernommen „werden. So viel hingegen die bis„herigen Communion Forstbediente „betrift, so ist in Gefolge eben die-

„ses

*) Es wurde nunmehr sowohl das Königl. Churfürstlicher Seits zu publicirende, und sub dato St. James den 20ten Jun. 1789 von des Königs Majestät erlassene allgemeine Patent, als der §. 25. des unterm 4ten Oct. 1788 geschlossenen Recesses von gedachtem Herrn Geheimen Canzleisecretarius verlesen.

„ des §. 25. des Theilungsreceſſes die
„ fernere Verabredung getroffen wor:
„ den, daß nachfolgende Forſtbediente;

a) aus dem Zellerfelder Reviere:

der Forſtſchreiber Joh. Heinr. Aug. Heinzmann zu Zellerfeld,
der reitende Förſter Georg Friedrich Rettſtadt zu Grund,
der gehende Förſter Friedr. Lud. Rettſtadt zu Zellerfeld,
der gehende Förſter Joh. Heinr. Carl Schmidt zu Wildemann,
der gehende Förſter Anth. Götting zu Badenhauſen;

b) aus dem Lautenthaler Reviere:

der Aufſeher Joh. Heinr. Wagener zu Lautenthal;

c) aus dem Harzeburger Reviere:

der gehende Förſter Lud. Jac. Spellerberg auf dem Stollen vor dem Rammelsberge,
der Aufſeher Joh. Chriſtoph Heinr. Degen auf dem Torfhauſe,

„ in den einſeitigen Dienſt Sr. Königl.
„ Großbritanniſchen Majeſtät, nach:
„ folgende dagegen, als:

a) aus dem Zellerfelder Reviere:

der gehende Förſter Johann Daniel Götting zu Münchhof,
der Aufſeher Joh. Wilh. Lud. Eckert zu Zellerfeld,
der Aufſeher Chriſtian Lud. Götting zu Gittelde;

b) aus dem Lautenthaler Reviere:

der gehende Förſter Johann Friedr. Buſch zu Seeſen,
der gehende Förſter Joh. Phil. Jäckel zu Langelsheim,
der Aufſeher Johann Carl Nagel zu Seeſen;

c) aus dem Harzeburger Reviere:

der Forſtſchreiber Conr. Phil. Meyersberg zu Harzeburg,
der gehende Förſter Johann Julius Rieslandt zu Harzeburg,
der gehende Förſter Johann Friedrich Werner auf dem Eckernkrug;

„ in die einſeitigen Dienſte Sr. Hoch-
„ fürſtl. Durchlaucht des Herrn Her-
„ zogs zu Braunſchweig und Lüne-
„ burg treten, und reſpective über-
„ nemmen, und zu dem Ende ihrer
„ bisherigen Dienſt- und Huldigungs-
„ verpflichtungen, womit ſie dem ab-
„ tretenden höchſten Theile bisher ver-
„ wandt geweſen, wechſelſeitig entlaſ-
„ ſen werden ſollen. Gleichermaaßen
„ werden auch die in dem einen oder
„ andern der nunmehr abgeſonderten
„ privativen Landesantheile fallenden
„ Einwohner und Unterthanen derje-
„ nigen bisherigen Dienſt- Huldi-
„ gungs- und Unterthanen-Pflichten,
„ womit ſelbige den beiderſeitigen bis-
„ herigen höchſten Communion-Lan-
„ desherrſchaften, als Communion-
„ Unterthanen, zugethan geweſen,
„ von dem abtretenden höchſten Theile
„ entbunden, und dem andern höch-
„ ſten paciſcirenden Theile, als ein-
„ ſeitige

„seitige Unterthanen, überwiesen und „abgetreten werden. Nachdem Ih„nen hiedurch die Absicht und der „Zweck ihrer gegenwärtigen Zusam„menberufung bekant gemacht wor„den, gehe ich nunmehr zu derjeni„gen Handlung selbst über, welche „der Hauptgegenstand des mir gewor„denen allergnädigsten Auftrages ist.

„Namens und in Vollmacht Sr. „Königl. Majestät von Großbritan„nien und Churfürstl. Durchlaucht „zu Braunschweig und Lüneburg, un„sers Allergnädigsten Königs und „Herrn, bezeuge ich demnach zuför„derst dem Herrn Bevollmächtigten „Sr. Hochfürstl. Durchlaucht des „Herrn Herzogs zu Braunschweig „und Lüneburg höchstgedachter Sr. „Königl. Majestät vollkommene Ge„nehmigung aller, in dem unterm „4ten Oct. 1788 abgeschlossenen Thei„lungsreceß getroffenen Verabredun„gen, entsage ferner dem zufolge, „Namens höchstgedachter Sr. Königl. „Majestät für Allerhöchst Dieselben „und Dero Nachfolger an der Regie„rung, aus dem Königl. und Churfl. „Braunschw. Lüneburgischen Hause, „allen denjenigen landeshoheitlichen „und andern Rechten und Nutzun„gen, welche Allerhöchstgedachter Sr. „Königl. Majestät, als bisherigem „Communion-Mit-Landesherrn, an „demjenigen Antheile des Territorii, „welcher Sr. Hochfürstl. Durch„laucht, dem Herrn Herzog zu Braun„schweig und Lüneburg, Wolfenbüt„telscher Linie, in der getroffenen Thei„lung zugefallen ist, bisher zugestan„den haben, cedire und übertrage „Höchstgedachter Sr. Hochfürstlichen „Durchlaucht den Höchstdenenselben „in der Theilung zugefallenen Terri„torialantheil, hiedurch mit allen „landesherrlichen Rechten und Rega„lien, und andern Gerechtsamen und „Nutzungen, sie mögen Namen ha„ben, wie sie wollen, nebst den in „solchem Landesantheile befindlichen „Unterthanen hiemit und Kraft die„ses aufs bündigste, und in der Maas„se, daß Höchstgedachte Sr. Durch„laucht solches Alles hinkünftig in „eben der Maaße und Umfang, als „es den beiderseitigen Communion„Landesherrschaften bisher gemein„schaftlich zugestanden hat, künftig„hin als einseitiger und alleiniger Lan„desherr besitzen und genießen sollen, „zu welchem Endzweck denn auch die „unterm 27ten März 1789 erfolgte „höchste Königl. Ratification des un„term 4ten October 1788 abgeschlos„senen, und dieser Ratification von „Wort zu Wort inserirten Recesses „dem Hochfürstlich Braunschweigi„schen Herrn Bevollmächtigten zum „Zeichen der Tradition hiemit über„reicht wird *). —

*) Hier ward von Seiten des Herrn Geheimen Raths, Grafen von Kielmansegge Excellenz, die von Sr. Königl. Majestät sub dato St. James den 27ten März 1789 vollzogene Originalratification des derselben von Wort zu Wort inserirten Recesses vom 4ten Oct. 1788 dem Hochfürstl. Braunschweigischen Herrn Bevollmächtigten eingehändigt.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

8tes Stück.

Montag, den 25ten Januar 1790.

Verhandlungen und Reden, bei wechselseitiger Abtretung und Uebergebung des vormaligen Communionharzes.

(Schluß.)

„Nächstdem entbinde ich nicht „nur die der getroffenen Ver„abredung zufolge, in des „Herrn Herzoges von Braunschweig „und Lüneburg Hochfürstl. Durch„laucht einseitige Dienste tretende bis„herige Communion-Forstbediente, „namentlich:

a) Aus dem Zellerfelder Revier:

den gehenden Förster Johann Daniel Götting zu Münchhoff,
den Aufseher Johann Wilh. Ludewig Eckert zu Zellerfeld,
den Aufseher Christian Ludewig Götting zu Gittelde;

b) aus dem Lautenthaler Revier:

den gehenden Förster Johann Friedr. Busch zu Seesen,
den gehenden Förster Johann Philip Jäckel zu Langelsheim,
den Aufseher Johann Carl Nagel zu Seesen;

c) aus dem Harzeburger Revier:

den Forstschreiber Conr. Phil. Meyenberg zu Harzeburg,
den gehenden Förster Johann Julius Rieslandt zu Harzeburg,
den gehenden Förster Johann Friedr. Werner auf dem Eckerkrug;

„sondern auch überhaupt alle und jede „Unterthanen und Einwohner des „Sr. Durchlaucht dem Herrn Her„zog zu Braunschweig und Lüneburg „in der Theilung zugefallenen Terri„torialantheils, aller Dienst-, Eides„und Unterthanen-Pflichten, mit wel„chen selbige auch Sr. Königl. Ma„jestät von Großbritannien und Chur„fürstlichen Durchlaucht zu Braun„schweig und Lüneburg, als ihrem „bisherigen Communion-Mit-Lan„desherrn, bis jetzt verwandt und zu„gethan gewesen, hiemit und Kraft „dieses ebenmäßig aufs bündigste, und „überweise selbige hiedurch höchstge„dachter Sr. Hochfürstl. Durchlaucht

„zu Höchstdero nunmehrigen alleini„gen einseitigen Dienst- und Unter„thanen-Pflichten, und sehe, nach„dem solchergestalt demjenigen ein Ge„nüge geleistet worden, was bei die„ser heutigen Handlung von Seiten „und Namens Sr. Königl. Großbri„tannischen Majestät und Churfürstl. „Durchlaucht, unsers allergnädig„sten Herrn, verabredetermaaßen, „Kraft habenden Auftrags, von mir „zu bewerkstelligen war, einer ähnli„chen gegenseitigen Erklärung, Abtre„tung und Entlassung von Seiten des „Herrn Herzogs zu Braunschweig „und Lüneburg Durchlaucht nunmehr „entgegen."

Hierauf geschah von Seiten des Herrn Geheimen Raths und Cammerpräsidenten von Hardenberg, Excellenz, als Hochfürstl. Braunschweig-Lüneburgischen Bevollmächtigten, folgender Vortrag:

„Es würde überflüßig seyn, mei„ne Herren, wenn ich mich über die „Veranlassung unserer heutigen Zu„sammenkunft weiter ausbreiten wol„te, da Ihnen solche von dem Königl. „und Churfürstl. Herrn Bevollmäch„tigten hinlänglich dargelegt ist. Nur „sey es mir, in Absicht auf die Be„wegungsgründe zu dieser Theilung, „erlaubt, auch im Namen des Her„zogs, unsers gnädigsten Herrn, zu „bezeugen, daß der Wunsch: das für „Handel und Gewerbe allemal noch „wichtige Bergwerk zum Besten der „Bewohner des Harzes und der um„liegenden Gegend fortgesetzt, und „wo möglich in bester Aufnahme ge„bracht zu sehen, der Hauptgrund „sey, auf den die Unterhandlungen „gebauet wurden, deren Erfolg jene „Theilung war.

„Schwer, sehr schwer würde es „nach der Lage, worin bekantlich das „Bergwerk ist, gewesen seyn, diesen „Endzweck bei fortwährender Gemein„schaft zu erreichen. Außerordentli„che Anstrengung und Eifer, wohl„ausgedachte und geprüfte Maaßre„geln, großer Kostenaufwand, wer„den unstreitig erforderlich seyn; Hof„nung ist zwar da, aber der Erfolg „ist ungewiß. Wer verkennt es, daß „bei diesen Umständen von der wei„sen Fürsorge Eines Herrn, und „der unabläßigen durch nichts behin„derten Sorgfalt seiner alle zu einem „Zweck arbeitenden treuen Diener, „nicht mehr zu erwarten seyn solte, „als von einer Gemeinschaft, wo sich, „bei den besten Absichten von beiden „Seiten, dennoch immer mehr Schwie„rigkeiten in den Weg legen? Nie „würden des Herzogs Durchlaucht „sich zu einer Theilung entschlossen „haben, wodurch Ihr Antheil am „Bergbau mit abgetreten wird, wenn „Höchstdieselben bei der unentgeltli„chen Ueberlassung desselben an des „Königs Majestät, nicht auf seine „Fortsetzung mit Gewißheit hätte „rechnen können. So wenig der Her„zog, wenn Er sich, wie das Königl. „Churfürstl. hohe Haus, im Besitz „des angränzenden, und mit dem ge„mein-

„meinschaftlichen genau verbundenen „Grubenhagenschen Bergwerks, befunden hätte, Seinerseits würde angestanden haben, das Ganze zu übernehmen, um den ferneren Betrieb „zu unterstützen; eben so wenig lassen „sich die auf eben diesen Zweck gerichtete landesväterliche Absichten Sr. „Königl. Majestät im mindesten bezweifeln.

„Beruhigt durch diese Ueberzeugung und durch den Gedanken, daß „Sie, meine Herren, die Sie nunmehr einseitige Königl. Churfürstl. „Unterthanen werden, nebst allen denen, die heute dieses Schicksal mit „Ihnen theilen, unter den alleinigen „Scepter eines Theils des hohen Gesamthauses übergehen, dessen Glieder ihre Regierungen durch Milde „und Gerechtigkeit, und durch weise „väterliche Sorgfalt für ihre Unterthanen, von jeher vorzüglich auszeichneten; hiedurch beruhigt, kan „sich der Herzog mit Zuversicht sagen, daß er durch die verabredete „Theilung auch für Sie wohlthätig „würkte, und Ihr bisheriges Glück „nicht vermindert.

„Aus diesem Gesichtspunkte hat „man bei den Unterhandlungen die „Gegenstände angesehen, und die „Verabredungen, welche der am 4ten „Oct. 1788 geschlossene Theilungsreceß enthält, sind auf die erwähnten Gründe gebauet.

„Traurig sind die Ursachen, welche bisher verhindert haben, daß „jene Verabredungen bislang noch „nicht völlig zur Ausübung gebracht „werden können.

„Mit dem innigsten Kummer theilte jeder Patriot die bange Besorgniß, welche die Krankheit des Königs Majestät verursachte, so wie „die lebhafte Freude, womit die unerwartet schnelle Wiederherstellung „desselben uns alle erfüllte.

„Mit Schmerz sahen wir uns den „verehrungswürdigen Minister durch „den Tod entrissen, mit dem ich die „Ehre hatte, dieses Theilungsgeschäft „auszurichten, dessen Rechtschaffenheit und unermüdeter Eifer für das „Beste des Landes, und insonderheit „des Harzes, uns allen unvergeßlich „ist, und seinen Verlust um desto „aufrichtiger betrauren macht.

„Höchst angenehm ist es mir, daß „des Königs Majestät geruhet haben, „den Abschluß dieses Geschäfts, dem „gegenwärtigen Herrn Bevollmächtigten, zu übertragen, welcher unsere Verehrung und unser Vertrauen „nicht minder verdienet.

„Erlauben Sie, daß ich Ihnen „diese Gesinnungen und meine Freude, mich mit Ihnen in diesem ehrenvollen Verhältniß zu befinden, „hier öffentlich bezeuge, und Ihnen „sowohl als der gegenwärtigen Versammlung nunmehr den höchsten „Auftrag vorlege, wodurch ich von „des Herzogs, unsers gnädigsten Herrn

„Durchlaucht, zu der heutigen Handlung bevollmächtigt bin *). —

„Ich nehme mir die Freiheit, Ihnen hiemit mein Commissorium zu überreichen! — Ich werde ferner nun auch meinerseits das Patent verlesen lassen, wodurch des Herzogs Durchlaucht die geschehene Theilung öffentlich bekant machen **). —

„Hiernächst bezeuge ich, Namens Sr. Hochfürstl. Durchlaucht des regierenden Herrn Herzogs zu Braunschweig-Lüneburg, dem Herrn Bevollmächtigten Sr. Königl. Majestät von Großbritannien, als Churfürsten zu Braunschweig Lüneburg, gleichfalls hiemit öffentlich, die völlige Genehmigung des vorhin gedachten Theilungsrecesses vom 4ten Oct. 1788, und übergebe die am 6ten Jun. 1789 erfolgte schriftliche höchste Ratification, nebst dem wörtlich eingerückten Theilungsrecesse zum Zeichen der förmlichen Uebertragung, hiemit ebenmäßig ***). —

„Namens Sr. Herzogl. Durchlaucht, nehme ich ferner die von dem Herrn Bevollmächtigten Sr. Königl. Majestät geschehene förmliche Uebertragung des Sr. Durchlaucht in der Theilung zugefallenen Landesantheils mit allen landesherrlichen Rechten, Regalien und andern Gerechtsamen und Nutzungen, ohne Ausnahme, nebst den zu solchem Landesantheile gehörigen Unterthanen, wie auch die Entlassung der Pflichten, womit diese sowohl überhaupt, als insonderheit die erstbenannten Forstbediente Sr. Königl. Majestät, als ihrem bisherigen Mitherrn, verwandt gewesen, hiemit an.

„Dagegen entsage ich im Namen Sr. Durchlaucht des regierenden Herrn Herzogs zu Braunschweig-Lüneburg, allen landeshoheitlichen und andern Rechten und Nutzungen, welche Höchstdieselben als bisheriger Communion-Mit-Landesherr an demjenigen Landesantheile und dem darin befindlichen Bergwerk, Bergstädten, Oertern, Unterthanen u. s. w. gehabt haben, welche nunmehr vermöge des Theilungsrecesses Sr. Königl. Majestät von Großbritannien, als Churfürsten und Herzoge zu Braunschweig-Lüneburg zufallen, entbinde hiemit sämtliche dazu gehörige Unterthanen und Bediente, ihrer gegen Se. Hochfürstl. Durchlaucht,

*) Hier ward das von des Herrn Herzogs zu Braunschweig und Lüneburg unterschriebene auf des Herrn Geheimen Raths und Cammerpräsidenten von Hardenberg, Excellenz, gerichtete Commissorium, nebst dessen Postscripte wegen der Bediente, vorgelesen.

**) Hier ließen Se. Excellenz der Herr Geheime Rath von Hardenberg sodann auch das von des Herrn Herzogs von Braunschweig Durchlaucht erlassene Patent d. d. Braunschweig den 6ten Jun. 1789. verlesen.

***) Hiebei ward die Original-Ratificatione-Urkunde von des Herrn Geheimen Raths und Cammerpräsidenten von Hardenberg Excellenz, dem Herrn Geheimen Rath Grafen von Kielmansegge Excellenz, überreicht.

„laucht, als ihrem bisherigen Mit„landesherrn gehabten Unterthanen„und Dienstpflichten, und übertrage „und überweise hiemit, Namens und „in Vollmacht Sr. Herzogl. Durch„laucht, Ihro Königl. Majestät als „Churfürsten und Herzoge zu Braun„schweig Lüneburg, den vorbenann„Landesantheil mit dem dazu gehöri„gen Bergbau, den Bergstädten, „Oertern, Unterthanen und Bedien„ten, und allen landeshoheitlichen „Rechten und Nutzungen, ohne Aus„nahme auf das bündigste und feier„lichste."

„Ihnen, meine Herrn, die Sie „des Herzogs unsers gnädigsten Herrn „Durchlaucht, als Ihrem bisherigen „Mitlandesherrn, treue Dienste ge„leistet haben, statte ich, Namens „Sr. Durchlaucht, den verbindlich„sten und gnädigsten Dank dafür ab. „Ich wünsche Ihnen zu dem neuen „Verhältniß, in welches Sie heute „treten, von ganzem Herz Glück, „und schließe mit den aufrichtigsten „Wünschen und der inbrünstigen Bitte „zu Gott, für unsere Aller- und Höch„ste Landesherrschaften und Ihr ho„hes Haus, und daß diese Theilung „und wechselseitiger Uebergang, das „Beste der beiderseitigen Unterthanen, „den Flor des Bergwerks und die „Ausbreitung anderer nützlichen Ge„werbe befördern und das Wohl der„jenigen von neuem befestigen und er„höhen möge, die des Vorzugs ge„nießen, dem durchlauchtigsten Braun„schweigischen Hause unterworfen zu „seyn."

(Hierauf nahmen

des Herrn Geheimen Raths Grafen von Kielmannsegge, Excellenz

folgendermaßen wiederum das Wort:)

„Die von Seiten des Herrn Be„vollmächtigten Sr. des Herrn Her„zogs von Braunschweig und Lüne„burg Durchlaucht, Unsers gnädigsten „Herrn, eben jetzt geschehene Gegen„erklärung, wodurch sowohl die Ab„tretung des Sr. Königl. Majestät, „unserm allergnädigsten Herrn, in „der Theilung zugefallenen Territorial„antheils mit allen landesherrlichen „und andern Rechten und Nutzungen, „als die Entlassung und Entbindung „der in Allerhöchst gedachten Sr. „Königl. Majestät nunmehrige allei„nige Dienste überlassenen Bergwerks„Hütten- Forst- geistlichen, städti„schen und übrigen Bedienten, auch „übrigen in Allerhöchst Dero Landes„antheil fallenden Unterthanen, in „Absicht ihrer bisherigen Dienst- und „Unterthanenpflichten, womit sie auch „gedachter Sr. Hochfürstl. Durch„laucht als ihrem bisherigen Commu„nion-Mitlandesherrn, zugethan ge„wesen, bewerkstelliget worden ist, „nehme ich, Namens und in Voll„macht höchst gedachter Sr. Königl. „Majestät von Großbritannien und „Churfürstl. Durchlaucht, unsers al„lergnädigsten Herrn, hierdurch eben„mäßig aufs verbindlichste an, und „eigne hiemit Höchstgedachter Sr. „Königl.

„Königl. Majestät alle diejenigen Rechte und Befugnisse über den eben abgetretenen Territorialantheil, und die entlassenen und überlassenen Diener und Unterthanen einseitig und alleinig in eben der Maaße zu, als solche von beiderseitigen Höchsten Landesherrschaften bisher in Gemeinschaft besessen und genutzt worden, dergestalt, daß derjenige Besitzstand, in welchem Sr. Königl. Majestät, als bisheriger Communion-Mitlandesherr auch in Absicht des Ihnen jetzt abgetretenen Landesantheils gemeinschaftlich mit des Herrn Herzogs zu Braunschweig und Lüneburg Durchlaucht bis jetzt gewesen, von nun an von Höchst gedachter Sr. Königl. Majestät und in Allerhöchst Dero Namen alleinig fortgesetzt werden solle und möge."

„Nachdem nun solchergestalt diese öffentliche und feierliche Traditionshandlung, welche nunmehr auch noch durch die verabredetermaßen von beiden Seiten zu erlassene und annoch auf gemeinschaftliche Verfügung sofort zu affigirende und sonst öffentlich bekant zu machende landesherrliche Patente zur fernern allgemeinen Wissenschaft gebracht werden wird, beendiget worden, bleibt mir, zu meinem Theile, nichts weiter übrig, als dem allmächtigen Regierer aller Dinge die inbrünstigsten Wünsche für den steten Flor und die Wohlfahrt des gesammten Höchsten Königl. Chur- und Fürstl. Braunschweig Lüneburgischen Hauses, insonderheit aber für das dauerhafte Wohlergehen beider Aller- und Gnädigsten Regenten dieser nunmehro abgesonderten Landesdistricte darzubringen; Er verlängere Ihre kostbaren Tage bis auf das späteste Ziel menschlichen Lebens, verleihe Ihnen eine fernere glorreiche Regierung, und verbreite bis auf die späteste Nachkommenschaft die glücklichsten Folgen Ihrer stets wachenden landesväterlichen Sorgfalt, und insbesondere der mit dem heutigen Tage anhebenden wichtigen Veränderung. Er belohne ferner mit der innern Zufriedenheit, die nur rechtschaffenen Handlungen folget, in diesem und jenem Leben diejenigen aus der angesehenen Dienerschaft beider Höchsten Häuser, deren thätiger Diensteifer und patriotische Bemühungen sich bei diesem heilsamen Werke so unermüdet bewiesen haben. Er verleihe insonderheit seinen reichsten Segen zu dem ferneren Betriebe unserer Bergwerke und Forsten, und erhalte selbige, nebst allen damit in Verbindung stehenden Theilen bis auf die spätesten Zeiten in ununterbrochenem Flor."

„Diesem treu gemeinten eifrigsten Wunsch vermag ich kein besseres Siegel aufzudrücken, als den feierlichen bergmannischen Zuruf:

Glück auf! — ."

(Nachdem nun solchergestalt nichts weiter übrig blieb, als die Statt einer förmlichen anderweiten Verpflichtung und Huldigung beliebte und vorgeschrie-

schriebene Annehmung des Handschlages von den in des einen oder des andern der beiderseitigen höchsten Theile alleinigen Dienst- und Unterthanennexus von nun an tretenden Bediente und Repräsentanten der übrigen Unterthanen; so geschah von

des Herrn Geheimen Raths Grafen von Bielmannsegge Excellenz

zu diesem Zweck nunmehr annoch folgender Vortrag:)

„Die eben geendigte feierliche, in „Ihrer Gegenwart vollzogene Handlung und was dabei eröfnet worden, „hat Ihnen zu erkennen gegeben, worin diejenigen Verabredungen bestehen, welche zwischen Sr. Königl. „Majestät von Großbritannien und „Churfürstl. Durchlaucht zu Braunschweig und Lüneburg Unserm allergnädigsten Herrn, und Sr. Hochfürstl. Durchlaucht dem regierenden „Herrn Herzog zu Braunschweig und „Lüneburg, so wohl in Absicht des „so eben zu seinem Schlusse gebrachten partialen Communion-Harztheilungsgeschäfts überhaupt, als insbesondere in Absicht Ihrer, der Bergwerks- Hütten- Forst- und anderer „Bedienten, wie auch der, die sämtlichen von Sr. Majestät abgetretenen Unterthanen und Einwohner „des Allerhöchst Denenselben in der „Theilung zugefallenen und nunmehr „abgetretenen Territorii des bisherigen Communion-Ober- und Unterharzes, repräsentirenden Geistliche, „Magistratspersonen und Gemeindevorsteher der bisherigen vier Communion-Bergstädte, unlängst getroffen, und durch die eben vorgenommene feierliche Traditions- und „Entlassungshandlung nunmehr auch „zur würklichen Vollziehung gebracht „worden. Indem ich mich auf diese „in Ihrer Gegenwart eben jetzt vollzogene Handlung und die ihnen dabei geschehene Bekantmachung beziehe, eröfne ich Ihnen denjenigen „allerhöchsten Auftrag, welchen Sr. „Majestät, Unser Allergnädigster König und Herr, mir zu ertheilen allergnädigst geruhet haben, und den „das jetzt zu verlesende höchste Königl. „Rescript d. d. St. James den 8ten „Mai 1789 mit mehrerem enthält *) „— —. Namens und in Vollmacht Sr. Königl. Majestät von „Großbritannien und Churfürstlichen „Durchlaucht zu Braunschweig und „Lüneburg, Unsers Allergnädigsten „Herrn, erinnere ich Sie, Kraft erhaltenen Allerhöchsten Auftrags, demnach hiemit daran, daß diejenigen „Dienst- und Unterthanenpflichten, „womit Sie bisher beiden Allerhöchsten und Höchsten Communion-Landesherrschaften zugethan gewesen, „Ihnen von nun an gegen Se. Königl. „Majestät von Großbritannien und „Churfürstl. Durchlaucht zu Braunschweig und Lüneburg, als Ihrem „nunmehrigen einzigen Landesherrn, „allein und ausschließend obliegen, „verweise Sie zu dem Ende auf diejeni-

*) Hier ward das Patent verlesen.

„jenigen Dienst- Eides- Huldigungs-
„und Unterthanenverpflichtungen, wo-
„mit Sie bereits vorhin auch Seiner
„Königl. Majestät von Großbritan-
„nien und Churfürstl. Durchlaucht
„zu Braunschweig und Lüneburg, Un-
„serm Allergnädigsten Herrn, als Ih-
„rem vormaligen Communion-Mit-
„landesherrn, verwandt und zugethan
„gewesen, und welche sie Aller-Höchst-
„denselben bereits vorhin angelobt ha-
„ben, und begehre und erwarte nun-
„mehr von Ihnen, daß Sie die Ver-
„sicherung der Sr. Königl. Majestät
„und Churfürstl. Durchlaucht, als
„ihrem nunmehrigen alleinigen Landes-
„herrn, schuldigen und angehuldig-
„ten Dienst- Eides- und Unterthanen-
„pflichten und der gebührenden Un-
„terthänigkeit, Treue und Gehor-
„sams, welche Sie Allerhöchst ge-
„dachter Sr. Majestät von nun an
„allein zu beweisen haben, jeder ins-
„besondere, in diesem Augenblick wie-
„derholen und vermittelst eines Hand-
„schlags bekräftigen *).“

„Zum Beschluß auch dieser Hand-
„lung bleibt mir nunmehr weiter
„nichts übrig, als für unsers Aller-
„gnädigsten Königs Majestät den Va-
„ter des Vaterlandes, und Aller-
„höchst desselben ganzes Königl. Haus,
„den reichsten Segen der allgütigen
„Vorsehung auch hier zu erflehen,
„meine Gebete und Wünsche für Sei-
„ne und Seines Königl. Hauses Wohl
„mit den Wünschen und dem Gebete
„aller Seiner getreuen Unterthanen,
„und insbesondere der guten Bewoh-
„ner dieses Harzes, aufs innigste zu
„vereinigen, und hiernächst Segen
„und Gedeihen des Bergwerks und
„der Forsten, und Glück und Zufrie-
„den aller Diener und Unterthanen,
„und die wohlthätigsten Folgen des
„hiemit vollendeten Werks von vollem
„Herzen nochmals zu wünschen und
„von der Vorsehung zu erbitten.“ —

„Glück auf! — —,“

Auf gleiche Weise geschah hiernächst auch von Seiten des **Herrn Geheimen Raths und Cammerpräsidenten von Hardenberg** Excellenz

in Absicht der in Hochfürstl. Braunschweig Lüneburgischen einseitigen Dienst und Unterthanen-Nexum über-gehenden bisherigen Communion-Forstbedienten und Unterthanen, die gehörige Eröfnung, Erinnerung und Verweisung auf die Sr. Hochfürstl. Durchlaucht dem Herrn Herzog zu Braunschweig Lüneburg als ihrem nunmehrigen alleinigen Landesherrn, von nun an allein schuldigen Dienst- und Unterthanenpflichten, und wurde darauf auch von den in Hochfürstlich Braunschweigische einseitige Dienste übergehenden und oben namentlich aufgeführten, vormaligen Communion-Forstbedienten der Handschlag geleistet, womit denn diese ganze Handlung beendiget war.

*) Hier wurde von sämtlichen in Königl. Churfürstl. Dienst tretenden Bedienten, auch den Repräsentanten der übrigen in Sr. Königl. Majestät Territorialantheil fallenden Unterthanen, so wie solche vorhin aufgeführt worden, einzeln der Handschlag geleistet.

Hannoverisches Magazin.

9tes Stück.

Freitag, den 29ten Januar 1790.

Ein Billet.

Sie wollen wissen, liebste Freundin, warum ich nicht auf der Ersten Redoute erschienen bin? und Sie ahnden nichts Schlimmeres, als daß es auch schon mit meiner Fröhlichkeit ein Ende genommen haben müsse.

Freilich hatte ich meinen Mann begleitet, als er zu Anfang dieses Jahrs in die Stadt fuhr, und Sie wissen wohl, daß ich sehr gern tanze; auch ist es mir, im Vertrauen gesagt, nichts weniger als gleichgültig, ob ich bei solchen Gelegenheiten geschmackvoll gekleidet bin, oder nicht.

Nun ist man zwar, in der Hauptstadt, gleich bei der Hand, das Räthsel zu erklären, warum manche öffentliche Vergnügungen weniger Beifall finden, als sonst, und warum die Säle immer leerer werden.

„Die Fröhlichkeit ist aus der Welt „gewichen, sagt man. Die Hannoveraner werden Alles so bald müde! „Sie wollen immer etwas Neues für „ihren verzärtelten, ekeln Geschmack „haben!"

Aber, wenn ich Ihnen mein Glaubensbekenntniß darüber entdecken soll, so halte ich dafür, daß sich das Räthsel durch eine richtige Bilanzrechnung, und mit Einem Wort, durch ein, leider! in sehr vielen Geldbeuteln vorhandenes Deficit am sichersten auflösen läßt.

Da ich weiß, daß Sie mich nicht verrathen, so will ich Ihnen einmal erzählen, wie ich mit meinem Manne über diese Sache geplaudert habe.

„Willst du auf die Redoute gehen, „liebe Sophie? fragt er mich. Das „Tanzen ist dir doch gesund, du siehest „dort manche Bekannten, auch manches neue Gesicht, und überdem — Nein, lieber Mann! unterbrach ich. Geh du immer hin; aber ich müßte dazu erst meinen ganzen Putz reformiren.

Mich unbarmherzig kritisiren zu lassen, weil ich keine atlassene Toque und keinen wehenden Federbusch in allen Farben auf dem Kopfe hätte, weil mich kein Kamisölchen mit aufstehenden Schößen einpreßte, und

weil der Zeug zu meinem Kleide nicht nach dem gesetzgebenden Modejournal vom December gewählt wäre — das würde mich eben nicht behagen! Wir können das Geld dafür besser zu neuen Röcken für unsere drei Knaben anwenden, und dabei fällt auch noch wohl ein Wams ab, für unsern armen Nachbar. „Vortreflich! liebes „Weib," sagte er. „Deine Vernunft verläugnet sich auch hier nicht." Nun kamen wir weiter in den Text.

Da mein Mann sich ein wenig auf die Staatswirthschaft legt, auch, wenn er auf seinem Gute nichts Besseres zu thun hat, im Büffon emsig studirt, und ein vortrefliches Mikroskop besitzt, wodurch ich oft mit Erstaunen gesehen habe, daß der liebe Gott hundert Käfer und Schmetterlinge tausendmal prächtiger umsonst kleidet, als die reichste, und vornehmste Dame sich herausputzen kan; so flossen ihm die Worte ganz vortreflich. Er declamirte ein Langes und Breites über den in allen Ständen einreissenden verderblichen Kleiderluxus.

Er erzählte mir, daß man es jetzt in Hannover keinem Menschen mehr am Rocke ansehen könne, ob er hochadeliche, hochwertheste oder hochwerthe Angehörige habe, und daß, als er vorigen Herbst in der Stadt gewesen sey, das Modejournal auf den Frauenzimmerköpfen innerhalb acht Tagen eine für die größere Menge so geldfressende despotische Revolution hervorgebracht habe, daß die abscheulichen Sturzbecherhüte, wie er sie nannte, mit den ellenlangen Gardinen, in einer gewissen öffentlichen Versammlung über hundert Gesichter aus allen Ständen — und darunter manche allerliebste — verhunzt hätten.

Dabei meinte er doch, es dürfte so gar unmöglich nicht seyn, dieser verderblichen Modethorheit Einhalt zu thun.

Da schon hie und da Uniformen eingeführt wären, so glaubt er, liesse sich dies auch auf das schöne Geschlecht anpassend einrichten, wenigstens aber könte man doch mit dem kostbaren Kopfputz der Damen, den Anfang einer Regeneration versuchen.

Daß die ungeheuren Thürme und Wasserköpfe bloß durch die Gewohnheit nur erträglich würden, das glaubt er so steif und fest, als daß eine bloße Haarfrisur mit einem einfachen hübschen Bande, einer Schnur Perlen, oder mit Blumen, jedem Gesichte, dem gewisse Jahre nicht eine bescheidene Haube anrathen, weit besser stehen würden.

Er meint, es sey sehr leicht, z. B. daß zum Anfange von zehn, oder zwanzig Familien der ersten Stände, die Frauen und Töchter sich zu diesem simpeln Kopfputz, beim Tanz, oder bei ähnlichen Zusammenkünften, verbänden. Gewiß würden bald mehrere nachfolgen. Fände dies Beifall, so könte man immer weiter nach unten hin reformiren. Die ungeheuren Summen für Flor, und dergleichen, nach wenigen Wochen ganz unbrauchbare Fetzen,

sehen, würden im Lande bleiben, die öffentlichen Säle würden wieder voll, und die Gesichter der Ehemänner noch einmal so vergnügt werden.

Ich gab dem guten Manne in allem Recht; und wie leicht kan man das in hundert Dingen thun, wenn man dadurch sich ein freundliches Gesicht zu verschaffen weis. Um nun aber auch mein Schärflein zu diesem patriotischen Einfall zu geben, schlug ich vor: Es mögten die besten Tänzer auf der nächsten Redoute sich verbinden, mit keiner solchen erzmodigen Dame zu tanzen, sondern nur mit denen unter ihnen, die Muth genug hätten, einen vernünftigen Vorschlag, Troß der Mode, auszuführen.

Was sagen Sie dazu? Ich denke, mein Vorschlag ist doch der beste. Aber, das muß ja mein Mann nicht hören!

Kömt eins von diesem zu Stande, so sehen Sie mich gewiß mehr als einmal in Ihrem schönen Redoutensaale. Doch, dafür stehe ich nicht, ob ich nicht, nach der Neigung meines Geschlechts zur Veränderung, dann und wann mit Perlen und Blumen abwechsle *).

Die Ihrige

Sophie von***.

*) Aber, gnädige Frau, sollten nicht Perlen, Bänder und Blumen, und die Abwechselung damit, dennoch nicht, bald eben so viele Kosten veranlassen? Klbg.

Beantwortung der Anfrage von Canarienvögel-Hecken, im 96ten Stück dieses Magazins vom Jahre 1789.

Schon seit einigen Jahren habe ich gewünscht, daß ein erfahrner Liebhaber von Canarienvögel-Hecken die beste Behandlung dieses schönen Gefieders in diesen nützlichen Blättern, oder sonst wo, öffentlich bekant machen mögte; weil dieser Vogel, sowohl der schönen Federn als des Gesanges wegen, vielen Menschen zum Vergnügen und Vortheil dienet, wenn es gut gedeihet; hingegen auch viel Verdruß und Schaden verursachet, wenn es schief damit gehet; aber vergebens hat man bis jetzt darauf gehoft. Da ich seit 13 Jahren Hecken davon gehabt, während der Zeit viele Versuche damit angestellt, und daher manche, theils schädliche, theils vortheilhafte Erfahrungen dabei gesammelt habe, so nehme ich mir die Ehre, der öffendlichen Aufforderung, so weit jedoch meine noch geringen Kenntnisse davon zureichen, in etwas ein Genüge zu leisten. Ob mir gleich kein würksames Mittel wider die fallende Sucht der Canarienvögel bekant ist, wenn selbige schon damit behaftet sind; so wage ich es doch, hierüber meine Meinung zu sagen, woraus erhellen wird, daß dieser oft unheilbaren Krankheit in etwas vorgebeuget werden könne. Daß solche

von den Alten auf ihre Jungen fortgepflanzt wird, davon hat mich die Erfahrung überzeuget; daher muß man die damit behafteten Vögel nicht in die Hecke setzen. Auch ist es mir wiederfahren, daß beim Herabnehmen des Bauers ein sonst gesunder und rascher Vogel vom Schreck diese Krankheit bekommen, wovon er sich dasmal zwar wieder erholte, nach einigen Tagen aber auf die nemliche Art darin blieb.

Ein andermal bekam ein Vogel das nemliche Uebel, jedoch dauerte solches nur etwa eine halbe Minute; ich gab ihm gleich, und so einige Tage hinter einander, die frischen Saamenstengel von dem Wegerich, auch eingeweichten Rübesaamen; und er bekam diese Krankheit niemals wieder. Seit einigen Jahren, da ich befunden habe, daß der Wegerich von den Canarienvögeln als eine Delikatesse angenommen wird, und sie sich recht wohl darnach befinden, sammle ich mir alle Jahre, etwa im August, wenn die Saamenkörner vollgewachsen und noch nicht ausgefallen sind, eine gute Portion; mache solche trocken, um meine Vögel im Winter zwischendurch damit zu pflegen. So viel mir erinnerlich, sind es jedesmal recht gelbe Vögel gewesen, so ich mit dieser Krankheit befallen gesehen. Und gewiß ist es, daß, im Ganzen genommen, die recht dunkelgelben die schwächsten Naturen haben, auch nicht so ergiebig in der Hecke sind, als die von anderer Farbe.

Die grünen und grauen sind die dauerhaftesten, dann die weißen, die etwas gelben, und die recht oder dunkelgelben die schwächsten. Unbegreiflich ist es mir, wie die Farbe der Federn einen Einfluß auf die Dauerhaftigkeit der Lebensgeister haben könne, und daß sich solches gewiß so verhält, wird jeder Kenner aus Erfahrung mir beistimmen.

In der Hofnung, daß es vielen Liebhabern dieses artigen Geschöpfs nicht misfallen werde, ein oder mehreres zu vernehmen, welches ihnen noch nicht vorgekommen, werde ich so kurz als möglich meine eigene Erfahrung, welche ich größtentheils mit Schaden habe lernen müssen, hier mittheilen. Ich halte mich um so mehr zu folgendem Vortrage berechtigt, da ich das Glück gehabt habe, von 4 Hähnen und 8 Weibchen in einer Hecke (denn, mehrere zusammen zu setzen, erlaubet mein Raum zur Hecke nicht) im Jahre 1783 dreißig, im Jahre 1784 zwei und funfzig, im Jahre 1785 ein und vierzig, im Jahre 1786 acht und vierzig, im Jahre 1787 sechs und dreißig, im Jahre 1788 zwei und vierzig und im letzt verflossenen Sommer vierzig Stück größtentheils schöne Junge davon zu bringen.

Wer Canarienhecken hat oder anlegen will, der beobachte folgende Regeln:

1) Zu Heckvögeln nimt man von den Männchen nach der Farbe die stärksten Sänger, wo möglich einjährig von der ersten Brut; findet man, daß

daß solche das erste Jahr gut sind, so können selbige noch 2, höchstens 3 Jahre mit Nutzen darin gebraucht werden. Eben so, außer dem Gesange, verhält sich's mit den Weibchen; wenn solche jung, gesund und rasch sind, so kan man hoffen, daß sie das 2te, 3te und 4te Jahr gut hecken werden; so bald sie älter sind, so ist es aufs Ungewisse. Das erste Jahr pflegen die mehresten Weibchen, als ein Probejahr, flatterhaft zu seyn; sie bauen und legen wohl gut, werden aber oftmals den Eiern ungetreu, und laufen davon, oder, wenn sie auch Junge ausbrüten, so lassen sie selbige vielfältig, vielleicht aus Einfalt, verhungern, liegen stets darauf, und wärmen sie; weil aber die kleinen Geschöpfe davon nichts in den Magen bekommen, so ist ihnen nichts gewissers als der Tod. Wenn ein junges Weibchen übrigens keine Untugenden hat, so behalte man es, im folgenden Jahre wird es alles wieder gut machen. Ich halte dafür, daß in der Hecke es mehr auf die Güte des Weibchens, als des Männchens, ankomme, weil selbiges die mehresten und schwersten Verrichtungen hat. Auch hat die Erfahrung mich gelehrt, daß nahe Blutsfreundschaft, z. B. wenn Mutter und Sohn, Vater und Tochter oder Geschwister, sich zusammen paaren, mißlingt; es viel besser aber geräth, mehrere und bessere Junge giebt, wenn die Heckvögel aus einer Familie in die andere verheirathet werden. Es ist also sehr rathsam, daß man die Weibchen mit einem glaubhaften Freunde, durch Kauf oder Tausch wechsele. Freilich ist dies nicht mit jedem zu wagen, weil Kennern bekant seyn wird, daß hierunter oftmals mit zu alten oder sonst untugend- oder fehlerhaften Vögeln schändlicher Betrug gespielet wird.

2) Man gebe ihnen guten und gehörigen Raum. Viele versehen es darin, daß die Hecken nicht am rechten Orte angelegt oder zu enge eingesperret sind. Frische Luft, und die Lage gegen die Morgen- oder Mittagsseite, ist die zuträglichste. Zu viel Raum giebt man ihnen nicht, wohl aber zu wenig, insonderheit, wenn mehrere Paar in einer Hecke zusammen sind. Die vielen schlechten Eier, und noch viele andere Uebel, sind natürliche Folgen von zu engem Raum. Schier nennt man diejenigen Eier, worin kein Hahnentritt gekommen, und solche bekomt man häufig, wenn die Vögel zu enge eingesperret sind, wo denn die hitzigen und eifersüchtigen Männchen einander beim Treten stöhren, und der Trit nicht zur Generation kommen kan. Gewisser Raum für jede Hecke läßt sich zwar nicht angeben, wegen der gar zu verschiedenen Gelegenheiten dazu. Gesetzt aber, man wolte 4 Hähne und 8 Weibchen zusammen hecken lassen, so wäre eine Kammer von 10 bis 12 Fuß Quadrat, der engste Raum; übrigens, je größer je besser.

3) Man verschaffe ihnen in der Kammer gute und bequeme Gelegenheit.

heit. Dazu gehören auf jedes Weibchen 2 Körbe oder Nesterbehältnisse, welche jedoch nicht zu nahe bei einander gehängt werden müssen, indem sonst zu viel Streit unter den Weibchen entstehet. Der Sprossen oder Stöcke, worauf sich die Vögel setzen, müssen nicht zu wenig, und solche nicht zu dicke und nicht zu dünne seyn. Die besten sind die eines mäßigen kleinen Fingers dicke, so, daß sie die Vögel mit ihren Zehen beinahe umfassen können. Der vielfache Nutzen hievon, und der Schaden vom Gegentheil, würde hier herzusetzen zu weitläuftig werden. Diejenigen Futterkasten, worüber hölzerne oder Drathsprossen angebracht sind, wodurch der Vogel das Futter holen, aber nicht hinein kriechen kan, und die oben mit einem Deckel versehen, sind die besten. Das Wasserbehältniß von Blech, Glas, Thon, oder dergleichen, muß auf nemliche Art eingerichtet seyn, daß der Vogel zwar trinken, jedoch sich unterm Leibe nicht naß machen könne, weil sonst die brütenden Weibchen mit nassen Federn die zarte lebende Brut in den Eiern erkälten und tödten. Für die besten Baumaterialien halte ich trocknes etwa 2 bis 3 Zoll langes Moos, so an hohen Wällen wächset, die kleinen Federn von geschlachteten Hühnern, Tauben, Enten u. dgl., auch wohl Reh-, Kuh- oder Schweinehaare, von diesen müssen sie während der ganzen Heckezeit reichlichen Vorrath haben.

4) Man gebe ihnen während der Heckzeit das gedeihlichste Futter. Guter Sommersaamen, der nemlich recht reif geworden und vollgewachsen, ist der beste. Davon kan man in den Futterkasten auf 8 und mehrere Tage geben, nachdem der Kasten groß ist. Hanf- und Canariensaamen in der Heckezeit zu futtern, ist nicht rathsam, indem die Vögel zu fett und zu hitzig dabei werden, zwar viel Eier legen, aber wenig Junge liefern. Wintersaamen ist ihnen im Sommer, besonders den Jungen, zu stark. Wasser zum Saufen muß ihnen alle Tage frisch gegeben werden, besonders, wenn es recht warme Witterung ist. Ein Stück Speck von etwa einem Viertel oder halben Pfunde, wird mit einem kleinen Nagel fest geheftet, und wenn solches verzehret ist, ein anderes gegeben; solches ist insonderheit den legenden Weibchen sehr gedeihlich und nothwendig, so wie auch hartgekochte Hühnereier auf einer Reibe gerieben, mit ein wenig Semmel vermischt. Mit der Portion hievon richtet man sich nach der Vielheit der Vögel und ihrem Appetite. Etwa auf 20 Stück Vögel sind täglich 2 Eier genug; nachdem die Gesellschaft sich vermehret, muß auch davon zugesetzt werden. Eingeweichten Rübesaamen, welcher den Tag vorher in einen Topf mit Wasser gethan, und den andern Tag etliche mal mit frischem kalten Wasser abgespühlet, bis das abgegossene Wasser klar bleibt, müssen sie gleichfalls haben. Hievon giebt man ihnen auch so viel, als sie etwa täglich davon verzehren, in ei-

vom vorigen Tage übrig gebliebene muß aber frisch wieder abgespühlt werden, indem er sonst leicht stinkend, mulstrig und den Vögeln höchst schädlich wird. Auch das Gefäß hiezu muß alle Tage rein ausgewaschen werden, und wenn die Portion davon in das Gefäß gethan wird, läßt man das Wasser rein ablaufen. Dieser ist ihnen beinahe das Beste beim Futtern der Jungen, weil die Alten sowohl als auch nachher die Jungen mit dem Aushülsen geschwind fertig werden und sich ehender sättigen können, und ist ihnen auch gewiß gesund, wenn er alle Tage frisch abgespühlt wird. Man muß aber nicht zu viel auf einmal einweichen, auch ihn reichlich mit Wasser versehen, indem er sonst leicht auskeimt, und alsdenn den Vogel zu viel purgieren läßt. Hätte man mehr eingeweicht, als nöthige war, so muß er doch ja nicht länger als drei Tage nach dem Einweichen gefuttert werden. An Hühner- oder Vogelmirthe, oder Salat oder Braunworth, läßt man es ihnen selten fehlen, jedoch muß alle Tage frisch davon vorgelegt und das alte weggenommen werden. Noch einen Hauptartikel muß ich anführen, welcher vielen geschadet, die Vogel im Bauer haben hecken lassen, und zum Theil aus Unwissenheit hierin gefehlt haben. Es darf ihnen nemlich niemals an Kalk fehlen. Wo sie auf einer Hecke freie Wände haben, braucht man keine Stücken Kalk vorzulegen, indem sie solchen alsdenn selbst zu finden wissen, im Bauer aber ist es nothwendig, weil die Natur der Vögel solchen erfodert, besonders den Weibchen zur Eierschaale nöthig ist. Die zerschlagenen Hühnereierschaalen, welche in der Küche vorfallen, kan man ihnen auch hinlegen, welche si[e] alsdenn nach Bedürfniß mit guten Appetit verzehren werden. Bei dieser Behandlung habe ich mich stets am besunden, und wenn keine Hauptfehler dabei begangen werden, so ka[n] ich versichern, daß hiebei keine Koste[n] und Mühe vergeblich angewende[t] werden.

Da einige zu früh, andere zu sp[ät] einsetzen, so darf ich die aufrichtig[e] Belehrung nicht vergessen, daß b[ei] guter Frühjahrswitterung die be[ste] Zeit dazu ist, wenn wir Tag un[d] Nacht gleich, oder Frühlings Anfan[g] haben.

Wenn die Hecke einmal im Sta[n]de ist, so erfordert die ganze Auswa[r]tung derselben nicht mehr als hö[ch]stens eine halbe Stunde täglich. Ei[ne] Hecke von vier Männchen und ac[ht] Weibchen kostet jährlich 3 Rthlr. U[n]terhaltung, dafür liefert solche fü[r] wenigstens 12 bis 15 Rthlr. jung[e] Vögel. Das unschuldige Vergnü[gen] dabei kan ich zwar nicht schätzen, zumal, wenn es glücklich damit geh[t] und die Natur alle allerhand schöne Jungen darin spielet. Ich werd[e] aber nicht zu viel thun, wenn ich ve[r]sichere, daß viele Liebhaber dieses E[r]götzen nicht für dreimal solchen Prei[s]

hin

hingeben. Viele, auch wichtige Nebenumstände habe ich hier übergehen müssen, um in diesen Blättern nicht zu weitläuftig zu werden, werde es aber für Schuldigkeit halten, wenn ich über noch viele andere Umstände zur andern Zeit Erläuterung zu geben die Ehre haben kan.

Herrnhausen.

H. G. Rahtwens.

Anzeige.

Derjenige Gartenfreund aus Celle, welcher 1788 im 52ten Stück dieses Magazins seine Meinung über den Vorschlag: Erbsen zwischen die Kartoffeln zu pflanzen, geäußert hat, wird vermuthlich, wenn sonst die Probe damit gemacht worden ist, nunmehr von dem Nutzen überzeugt worden seyn, und dem Erfinder dieser Art Pflanzung Dank wissen. Ich bin kein Mann, der im Schreiben geübt ist, sonst könte ich noch Bogen davon voll schreiben. Ich habe im Jahre 1788 damit einen Versuch gemacht, daß, wenn ich es selber nicht gethan und probirt hätte, ich an der Wahrheit zweifeln würde. — Ich pflanzte Kartoffeln auf einen sandigen Boden, welcher die mehrste Zeit nur mit Rauh-Haber bestellet wird. — Ich machte es nach der angegebenen Art, und pflanzte bei jeder Kartoffel drei bis vier Felderbsen, und sie wuchsen, blühten und trugen so viel Früchte, als wenn sie auf dem besten Lande gestanden hätten. Dieserwegen folgen mir auch schon viele meiner Nachbaren, und es werden gewiß noch mehrere folgen, da sie den Nutzen vor Augen sehen. Auch war es der Mühe werth, nachzuforschen, woher es komme, daß Erbsen, die sonst in den Feldern nicht auf sandigem Boden wachsen, zwischen den Kartoffeln wachsen, sich ungemein anziehen. Dieses aber ist dabei zu beobachten, daß keine Kruperbsen dazu, wie einstmal in diesem Mangazin angegeben wurde, genommen werden müssen.

J. L.

Anfrage.

Findet sich in einer ökonomischen Schrift eine Beschreibung des dem Staatsminister Hrn. Grafen von Herzberg zugehörigen Guts [illegible], und der von diesem großen Manne gemachten Verbesserungen desselben? Eine Bekantmachung derselben in diesem Magazin würde vielen Lesern sehr willkommen seyn.

Hannoverisches Magazin.

10tes Stück.

Montag, den 1ten Februar 1790.

Etwas über Flachsbau, nebst Anfrage.

Der Flachs gehört unstreitig unter unsere wichtigsten Erzeugnisse, und es muß daher jeder Beitrag, welcher auf eine vortheilhafte, nicht allgemein bekante Art die Kultur desselben zu befördern vermag, sey er auch noch so geringe, immer einigen Werth haben.

Wäre überdem eine solche Art der Kultur von der Beschaffenheit, daß der Landmann dadurch zum Bau des Früh- und Mittelflachses noch mehr ermuntert würde, so dürfte jeder Beitrag dazu für manche Gegenden des Landes, wo vornemlich nur Spätflachs gebauet wird, besonders aber für solche Gegenden, wo zugleich die fortgesetzte Veredelung desselben durchs Verspinnen und Verweben eins der vorzüglichsten Nahrungsgewerbe ausmacht, von äußerster Wichtigkeit seyn.

Dies ist vornemlich im Göttingischen der Fall. Tausende von Händen beschäftigen sich in diesem Fürstenthum mit Spinnen und Weben, und die Kauflinnenweberei macht hier ein allgemeines Landesgewerbe aus. Um so empfindlicher mußte daher, da noch in unsern Gegenden vor 10 bis 12 Jahren blos Spätflachs gebauet wurde, der Nachtheil seyn, der aus dem ein- oder mehrjährigen Miswachs des Flachses entstand.

Eine nicht geringe Anzahl der Bewohner des platten Landes von der ärmsten Klasse wurde dadurch einen großen Theil des Jahrs hindurch außer Arbeit und Verdienst gesetzt, und selbst der begüterte Landmann mußte dabei ungemein leiden, wenn jene, aus der Kauflinnenweberei und dem Kauflinnenhandel entspringende, und für unsere Gegend so vorzügliche Geldquelle etwas zu versiegen begann.

Es wurde ihnen dadurch ein wichtiger Erwerb ganz entzogen, oder doch sehr geschmälert, und es mußte dies für sie um so drückender seyn, da sie von der Einnahme, welche sie durch den Verkauf ihres alljährlich producirten Linnens zu ziehen gewohnt waren, einen wichtigen Theil ihrer Ausgaben zu bestreiten hatten.

Diesem Uebel nun in Zukunft, wo möglich, vorzubeugen, war eine Sa-

che von großer Wichtigkeit, und fand man dazu kein schicklicheres und würksamers Mittel, als den Landmann zum Bau des Früh- oder Mittelflachses zu bewegen, und ihn dahin zu bringen, seine jährliche Leinaussaat dergestalt einzurichten, daß er einen Theil zum Bau des Frühflachses, einen andern zu Spätflachs verwenden, und sich auf diese Weise, wenn die eine Sorte etwa misrathen solte, durch die andere einigermaaßen schadlos zu halten.

Allein, wer es je versucht hat, den Landmann von alten verjährten Gewohnheiten abzubringen, dem wird auch aus eigener Erfahrung bekant seyn, daß dies alles leichter gedacht als gethan war.

Dennoch brachte man durch unermüdete Vorstellungen und fortgesetzte Ueberredungen es endlich dahin, daß in den Gegenden um Göttingen hie und da Versuche gemacht wurden. Diese glückten, und da nun die Bahn einmal gebrochen war, so wurde es schon ungleich leichter, andere zur Nachfolge zu bewegen. Diesen folgten wieder mehrere, und so wurde hier der Bau des Früh- und Mittelflachses neben dem Spätflachse schon ziemlich allgemein eingeführt, und der obige dabei zum Grunde liegende Zweck bereits mehrmals glücklich erreicht.

Außer diesem wesentlichen Nutzen, führt der Bau des Früh- und Mittelflachses noch manche andere Vortheile mit sich, so, daß gar sehr zu wünschen wäre, daß derselbe in dieser Gegend noch allgemeiner werden, und sich immer weiter verbreiten möge.

Um hier nur einen dieser Vortheile bemerklich zu machen, so gedeihet der Leinsaame bei diesem Flachse nicht allein weit sicherer wie beim Spätflachse zur Reife, sondern er gelangt auch gewöhnlich zu mehrerer Vollständigkeit und einer vorzüglichern Güte, und wird aus dieser Ursache tüchtiger und brauchbarer zur Aussaat, daher man auch dadurch ungleich sicherer zu dem großen Zweck gelangen würde, unsern Flachs nur aus einländischem Saamen zu ziehen, und den ausländischen mit der Zeit entbehrlich zu machen.

Daß dieses bei einer gehörigen Verfahrungsart im Einernten und Aufbewahren des Leinsaamens, und einer zu Zeiten vorzunehmenden Vertauschung desselben, ohne davon in Absicht der Güte und Menge des zu erzielenden Flachses zu besorgenden Nachtheil, möglich zu machen sey, hat sich durch mehrere Versuche hinlänglich bestätiget gefunden.

Hiebei verdienet noch mit in Betracht gezogen zu werden, daß sich durch diesen Flachs auch vielleicht die Thauröste einführen ließe, deren man sich beim Spätflachse wegen der bei dem Ausziehen desselben eintretenden zu diesem Behuf ungünstigen Jahrszeit und Witterung nicht wohl mehr bedienen kan; und würde diese Art zu rösten, ohne ihrer sonstigen Vorzüge zu gedenken, auch aus dem Grunde für die hiesige Gegend besonders

zu-

zuträglich seyn, da es manchen Dorfschaften zur Wasserröste gar sehr an dazu nöthigem brauchbarem Wasser fehlt.

Es ist also der Bau des mehrerwehnten Früh- und Mittelflachses hieselbst aus mehr als einem Grunde zu empfehlen.

Man hat auch mit Vergnügen bemerkt, daß die Landleute, und besonders diejenigen unter ihnen, welche ihr Land dazu gehörig zubereiten und bearbeiten, für diese hier sonst ungewohnte Art den Flachs zu bauen, immer mehr Neigung gewinnen. Manche hingegen, die dabei nicht die gehörige Sorgfalt beobachten, oder zu fest an alten Gewohnheiten kleben, sind nur gar zu geneigt, wenn ihnen die Ernte nur einmal nicht ganz nach Wunsch geräth, sich wieder blos an den Spätflachs zu halten, ungeachtet auch dieser dem Mißwachs oft unterworfen ist.

Dies ist besonders bei den weniger Bemittelten der Fall, welche das Land zum Leinsäen von andern miethen, von denen es auch zugleich dazu beackert und vorbereitet wird, welches jene wiederum mit Arbeit bezahlen.

Nun trit dabei der Fall gar häufig ein, daß blos durch eine mangelhafte Bearbeitung und Vorbereitung des Ackers ein Mißrathen des Flachses entstehet; und ist dieser Fehler besonders mit darin zu suchen, daß die Eigenthümer der Aecker blos aus leidigem Eigennuh den Dünger nur gar zu oft erst kurz vor der Aussaat unterpflügen, um im nächst folgenden Jahre, wo sie dieses Land wieder zum eigenen Gebrauch bestellen, den besten Nutzen von dieser Düngung für sich selbst ziehen zu können.

So hat man im vorigen Jahre in einem und demselben Felde Mittelflachs, auf einem nach vorhin bemerkter Weise zubereiteten Acker, schlecht — und hingegen auf einem andern, wo der Dünger den Herbst vorher untergepflügt war, gut gerathen sehen.

Um nun aus der Kultur des Früh- und Mittelflachses noch anderweitigen Nutzen zu ziehen, und im Fall des Miswachses doch nicht die ganze Nutzung des Ackers einzubüßen, hat man im vorigen Jahre in hiesiger Gegend hie und da versucht, gelben Wurzelsaamen zwischen den Lein zu säen.

Und diese in den Gegenden um Göttingen bisher noch gänzlich unbekannte Art der Kultur ist die eigentliche Veranlassung zu dem gegenwärtigen Aufsatze.

Man hat dabei einen doppelten Zweck, einmal, um diese Art der Kultur selbst dadurch allgemeiner bekannt zu machen, und für's andere, um zugleich bei erfahrnen Landleuten anzufragen: ob und in wie fern nachstehende hier gebrauchte Verfahrungsart noch einer Verbesserung fähig sey und sie zu ersuchen, ihre etwanigen Belehrungen durch den Weg dieses Magazins gefälligst mitzutheilen.

Den nachstehenden Versuch hat man aus dem Grunde gewählt, weil man Gelegenheit hatte, sich davon am vollständigsten zu unterrichten.

Der Eingesessene und Licentschreiber Oberdieck in Holtensen, Gerichts Leineberg, hatte ein Stück Land von 110 Ruthen, welches von ihm gehörig vorbereitet wurde, zu Mittelflachs bestimmt, und selbiges in dieser Absicht mit kurzem guten Mist etwas stärker wie gewöhnlich, gedüngt. In der Mitte des Maimonats besäete er solches mit zwei Himten guten Leinsaamen, worunter er ein Pfund gelben Wurzelsaamen gemischt hatte. Beides ging sehr gut auf; allein, die Erdflöhe, die im letzten Frühjahre in diesen Gegenden in ganz ungewöhnlicher Menge sich einstellten, und besonders am Früh- und Mittelflachse großen Schaden verursachten, fanden sich auch gar bald auf diesem Akker ein. Der Eigenthümer bediente sich des Mittels dagegen, daß er das ganze Stück Land mit dem feinen Sande überstreuete, welchen die Leine hie und da an ihren Ufern auswirft, und zwar mit gutem Erfolge*). Indeß war doch bereits einiger Schade geschehen.

Demungeachtet wurden dennoch in der Mitte des Augustmonats 63 Bunde sehr guten Flachses, und nachher am Ende Septembers zwischen 15 und 16 Malter der schönsten gelben Wurzeln geerntet.

Dieser hier bemerkte Flachsertrag war übrigens völlig so ergiebig wie der von den übrigen im vorigen Jahre in der Holtenser Feldmark mit Mittelflachs allein bestellt gewesenen Aeckern; mithin verschafte der Wurzelnertrag, die etwas stärkere Düngung abgerechnet, für den Besitzer einen ansehnlichen reinen Nebengewinn.

Durch einen so günstigen Erfolg ermuntert, wird er auch den Versuch in diesem Jahre weiter fortsetzen, wozu er im Herbst bereits ein Stück Land vorbereitet hat.

Solte nun diese Verfahrungsart nicht auch eine weitere Nachahmung verdienen?

Noch hat man hier nicht unbemerkt lassen wollen, daß der oben genannte Eingesessene, welcher als ein fleißiger aufmerksamer Landwirth bekant ist, zu seinem Flachsbau schon seit mehreren Jahren keinen ausländischen Saamen mehr gebraucht, und dennoch langen guten Flachs gewinnet. Nur tauschet er zu Zeiten mit einem andern ihm bekanten tüchtigen Landwirthe aus dem Amte Uslar, welcher auf die Erzielung des Leinsaamens gleichfalls gehörige Sorgfalt verwendet, den Saamen um; und es ist auch mit solchem eingetauschten Saamen der obige Versuch gemacht worden.

Göttingen.

*) Nur Schade, daß dieses Mittel an so wenigen Orten zu haben, mithin nicht allgemein anwendbar ist.

Die Bekantmachung eines anderweiten zuverläßigen Mittels gegen dies verheerende Insekt würde daher eine wahre Wohlthat seyn.

Ueber

Ueber Steinkohlenbrand in Stubenöfen und der letztern Verbesserung, bei Gelegenheit des Aufsatzes im diesjährigen 6ten Stück dieses Magazins.

Ich hatte mir zwar vorgenommen, über diesen Gegenstand nichts weiter zu schreiben, nachdem ich dem Publikum meine 24jährigen Erfahrungen bereits mitgetheilet, auch die Kosten dieses Brandes so genau bestimmet, daß ich gewiß hoffte, es werde der augenfällige Vortheil diese wünschenswerthe Sache endlich einmal in Gang bringen.

Der Aufsatz des Herrn Schnorr fordert mich indeß noch einmal auf, das Publikum wenigstens zu warnen, sich durch dessen Aufsatz nicht irre führen zu lassen, und die Umänderung ihrer habenden Holzöfen nicht eher mit Kosten um zu formen, bis mehrere Erfahrung die Thunlichkeit jenes Vorschlages in Gewißheit gesetzt hat.

Schon vor 24 Jahren hatte man Hofnung, den Brand der Steinkohlen allgemein zu machen, denn, es versuchten würklich viele; allein, bei der damaligen mangelhaften Einrichtung, schreckte der mit diesem Brande verbundene Schmutz und Dampf alle ab, und auch ich wäre beinahe unter dieser Anzahl mit gewesen, hätte ich den Muth verloren, die sich hervorgethanen Unannehmlichkeiten durch mehrere Versuche zu heben.

Herr Schnorr räth in seinem Aufsatz an, die gewöhnlichen viereckigten Stubenöfen zum Brande der Steinkohlen einzurichten; und ich behaupte, daß dies das sicherste Mittel sey, einen jeden vom Steinkohlenbrande abzuschrecken.

Meine Gründe sind folgende: die Erfahrung zeiget es, daß ein frischer Zug zum Brande der Steinkohlen durchaus erforderlich ist, und um diesen zu erhalten, muß die Ofenröhre nothwendig in einen verschlossenen Kamin geleitet werden.

Will man nun den von dem Herrn Oberfaktor Bauer vorgeschlagenen Ofen, wie derselbe verlanget, von aussen heitzen, so kan solches nicht anders, als durch den Kamin geschehen, mithin muß die Kaminthür bei jedem Einheitzen und Nachlegen geöfnet werden. Erfahrung zeigt es, daß in Zeit von 6 bis 8 Wochen vom Winde 6 bis 7 Himten Ruß aus dem Schornstein in den Kamin herunter geworfen werden.

Bei jedem Einheitzen und jedem Nachlegen, müßte man also, wie eben gesagt, die Kaminthür öfnen, um die Kohlen über den im Kaminheerde liegenden Unrath von Ruß, auf die Ofenröste zu bringen.

Käme aber ein geringer Windstoß, so würde der Einheitzer und Nachleger in wenig Augenblicken einem Schornsteinfeger ähnlich, und dessen Kleidung so sehr verdorben und beschmutzet seyn, daß er sich von neuem kleiden müßte.

Es wäre daher die Anlegung dieses vorgeschlagenen Ofens nichts weniger als Empfehlung für die Sache, vielmehr gänzliches Abschrecken.

Der Herr Oberfaktor Bauer hat die Güte gehabt, mir einen vollständigen Riß über seine Anlage mitzutheilen, und ich habe ihm meine Zweifel bereits mündlich eröfnet, die er mir auch nicht heben können, da diese Erfindung noch viel zu neu ist.

Gesetzt aber, diese Anlage wäre bei ihm möglich, so bleibt sie doch bei tausend andern Oefen ganz unthunlich, da es bei der angegebenen Vorrichtung durchaus erforderlich ist, daß der Schornstein gerade vor dem Ofen heraufgehet, welches sich aber sehr selten findet. Auch oben im Hause, wo mehrere Oefen nur einen Schornstein haben, wäre die Anlage überall nicht anzubringen.

Ueber den Kostenaufwand, in Rücksicht der Kohlen selbst, äußert sich Herr Schnorr gar nicht, und kan es auch wohl noch nicht, da die Anlage zu neu ist; auch um dies genau zu bestimmen, Zeit, Aufmerksamkeit, und genaue Berechnung, nothwendig vorher gehen muß.

Ich bin aber schon zum voraus versichert, daß diese viereckigte Oefen wenigstens zweimal so viel Kohlen wegnehmen, als die sogenannten Pottöfen.

Die Röste der letzten kan man mit einer Schaufel voll Kohlen ganz bedecken, und das Feuer ergreift sofort alle Kohlen, und würket plötzlich; bei einer viereckigten Röste aber, wo noch außer der Röste mehrerer Raum vorhanden, bleiben Stellen, die nicht mit Kohlen belegt sind, da denn die Zugluft durch den nicht belegten Raum gehet, und das Feuer bei weitem die Kraft nicht erhält, als im Pottofen.

Auf der Glashütte zu Osterwald, und den nahe gelegenen Oertern, wo die Kohlen wenig oder gar nichts kosten, auch durch das Fuhrlohn nicht vertheuert werden, braucht man freilich auf die Quantität der zu verbrauchenden Kohlen so sehr nicht zu sehen; allein, an Oertern, wo man für ein Fuder 3 bis 4 Rthlr. Fuhrlohn bezahlen muß, komt der mindere oder mehrere Verbrauch sehr in Betrachtung.

Das Rauchen eines Pottofens hat man gar nicht zu besorgen, wenn auch die Fugen nicht einst verstrichen sind, weil die Stubenluft so kräftig auf diese runden Oefen würket, daß überall kein Dampf durchzugehen im Stande ist.

Bei einem eckigten Ofen verhält sich dies aber ganz umgekehrt, denn der Rauch ziehet in die Ecken des Ofens, wo ihn die Zugluft nicht fassen kan; und bei der mindesten Ritze (die zu vermeiden fast unmöglich ist) dringet sich der Dampf ins Zimmer.

Kosten macht die Anschaffung und das Setzen eines Pottofens bei weitem nicht so viel, als die bloße Umarbeitung eines viereckigten Ofens, denn, bei dem letzten habe ich zuvor eine so weitläuftige Vorrichtung, und ich

ich getraute mir, für diesen Aufwand einen neuen Pottofen anzuschaffen.

Ich rechne nur gering, um dies darzuthun.

Den alten Ofen abzubrechen —	— Rthlr.	18 gr.
Den Boden des eisernen Ofens so weit auszuhauen, daß eine Röste anzubringen —	1 —	— —
Eine Röste mit deren Befestigung —	1 —	12 —
Hundert Mauerziegel zu den Canälen —	1 —	— —
Leim und Kalch — —	—	9 —
Den Canal im Zimmer mit Fliesen zu belegen —	1 —	12 —
Zwei Thüren vor das Ofen- und Zugloch, à 8 gr. — —	—	16 —
Die Canäle zu mauern und den Ofen zu setzen —	1 —	— —
Summa —	6 Rthlr.	31 gr.

In einem Zimmer von pptter 12 Fuß ins Gevierte, bedarf es nur eines Pottofens von $2\frac{1}{3}$ Fuß hoch und 9 Zoll im Durchmesser, und muß Hannover. nicht über 3 bis 4 Rthlr. zu stehen kommen.

Zu wünschen wäre daher, daß die Hütten angewiesen würden, nicht viereckigte Oefen zum Steinkohlenbrande einzurichten, sondern kleine und große Pottöfen in Menge, und so wohlfeil als möglich zu verfertigen, denn hieran fehlet es bis jetzt sehr. Der Landmann und eigentliche Bauer kan von diesem Brande nicht eher Gebrauch machen, als bis sein Haus mit einem Schornstein und verschlossenem Kamin versehen ist. Ihm außer dieser Vorrichtung dazu zu rathen, wäre grausam, da er Speck, Schinken und Würste auf der Diele räuchert, welches alles durch den Steinkohlendampf unbrauchbar werden würde.

Solte indeß Jemand in Hannover mit dem vorgeschlagenen Ofen den Versuch machen wollen, so kan er den mir von dem Herrn Oberfaktor Bauer gütigst mitgetheilten Riß in Augenschein nehmen.

Wem aber an einer warmen Stube und wohlfeilem Brande gelegen ist, dem rathe ich, noch bei den sogenannten Pottöfen zu bleiben, wobei er sicher ist, daß er seinen Endzweck erreicht, und sein Geld nicht unnütz anlegt.

Alberti.

Noch eine Beantwortung der Anfrage im 96ten Stück dieses Magazins von 1789.: die Canarienvögel-Hecken betreffend.

(Man sehe das 9te St. v. d. J.)

Dem Herrn Liebhaber von Canarienhecken, welchem bei einerlei Futter die jungen Vögel der ersten Hecke bis auf einen gesund geblieben, die

die Vögel der zweiten und dritten Hecke aber krepiret sind, dient zur Nachricht, daß, wenn gleich die Futterung vom Anfange bis zu Ende der Hecke einerlei gewesen sey, dennoch etwas Fehlerhaftes bei der Futterung der letztern beiden Hecken, meiner Meinung nach, vorgegangen seyn müsse, weil es sonst unbegreiflich seyn würde, warum diese letzten Hecken nicht so glücklich, wie die erstere, aufgekommen wären.

Vielleicht sind Mäuse bei das Futter gekommen, welches den Vögeln Eckel vor dem Fressen macht, so, daß sie rauh werden, beständig zittern, das Futter mit dem Schnabel hin und her werfen, und endlich krepiren.

Oder das grüne Futter, so sie bekommen, war vom Mehlthau befallen, welches ihnen auch unvermeidlich den Tod bringt.

Die sicherste Futterung, seine Vögel gesund zu behalten, ist nach einer vieljährigen Erfahrung folgende.

Außer öfterm frischen reinen Wasser

1) zum gewöhnlichen Futter guten trockenen vollgewachsenen Sommerrübesaamen, so viel sie davon fressen wollen.

2) Melirt man darunter ein Fünftel fein geschrotenes Gerstenmalz, und sorgt durch feste Schachteln dafür, daß kein Staub noch Mäuse dazu kommen können; setzt dieses Futter auch in die Vogelhecken, oder hängt die Heckebauer so hin, daß keine Maus dazu kommen kan.

3) Vom Frühjahre an, so bald die wilden Cichorien oder gelben Kettenblumen zu haben sind, täglich so viel sie fressen wollen.

4) Wenn diese verblühet sind, an deren Statt rothe Kleeblumen, ebenfalls so viel sie fressen wollen; und den Winter

5) statt grüner Futterung, Aepfel.

Wenn sie Junge haben, bekommen sie noch außer obigem

1) eingeweichte und stark ausgedrückte Zwiebäcke, um den Geist heraus zu schaffen.

2) Hartgekochte Eier, jedoch nur das Gelbe davon. Beides wird durch einander geknätet, und in runden Kugeln den Vögeln vorgelegt.

Noch ist zu merken, daß die jungen Vögel, so bald sie allein fressen, allein gesetzt, und bloß mit dem Futter von Nr. 1. bis 5. erhalten werden; Zwieback aber nicht mehr haben müssen, und daß Habergrütze und alles übrige grüne Kraut zuverläßig ungesund sey.

Errata. In dem 102ten Stück des vorigjährigen Magazins lese man Col. 1627. 8te Zeile: Erythropilus, der im Jahre 1584 erst rc. Col. 1628, 16te Zeile: Namen, anstatt Namens; in der 23ten Zeile wird ein ausgestrichen.

Im 6ten Stück dieses Magazins S. 86. lies in der vorletzten Zeile: auf 5 Tage, statt: à 5 Tage.

Hannoverisches Magazin.

11tes Stück.

Freitag, den 5ten Februar 1790.

Schreiben eines reisenden Officiers über Göttingen.

Im Begrif, nach einer langen Abwesenheit, in mein Vaterland zurückzukehren, gebot mir mein Herz, die gerade Route zu verlassen, und einen Umweg über Göttingen und Hannover zu nehmen. Am ersten Orte war's, wo ich vor Jahren Belehrung und Kenntnisse fand, und die frohesten Tage durchlebte. Ich nützte die kurze Zeit meines diesmaligen Aufenthalts, so gut ich's vermogte, und das Vergnügen, welches ich dabei in so reichem Maaße einerndtete, ließ mich den guten Vorsatz segnen, welchen ich gefaßt hatte, diesen berühmten Musensitz noch einmal zu besuchen. Ich fand da alles außerordentlich verändert; jedoch nur solche Veränderungen, die jeden Gegenstand gehoben, und das Ganze dem Ziele derjenigen Vollkommenheit näher gebracht hatten, welches Georgia Augusta unter ihrem Könige und ihren Curatoren erwarten läßt.

Die Thätigkeit und der Fleiß so vieler großer Männer, welche unter Göttingens Lehrern glänzen, die große Anzahl der hier Studirenden, welche sich durch Sittlichkeit und feine Lebensart so vortheilhaft auszeichnen, und auf das Glück stolz seyn können, drei erhabene Königl. Prinzen, die von Jedermann verehrt und geliebt werden, unter sich zählen zu dürfen; die wichtige Vergrößerung der akademischen Bibliothek, welche unstreitig die erste in ihrer Art ist; das neue Musäum; das prächtig erbauete Entbindungshaus; die Erweiterung des Orts durch eine beträchtliche Anzahl neuer Gebäude; das an einigen Stellen bereits so sehr verbesserte Steinpflaster; die gleichfalls so sehr verbesserte Policei, u. dgl. m. das alles sind für den fremden Beobachter höchst interessante Dinge. Ich sage indessen darüber hier nichts weiter, weil ich meinen Landesleuten bei meiner Zurückkunft davon eine getreue Schilderung liefern werde. Nur sey mir erlaubt, über Einen Gegenstand einige Bemerkungen zu machen, der meiner Meinung nach, für Göttingens Wohl äußerst wichtig ist, und gewiß ernstlich beherzigt zu werden verdient. Da meine Bestimmung es

so mit sich brachte, mich mit Vorrichtungen der Art, wovon im Folgenden die Rede seyn wird, ausübend zu beschäftigen, und ich manches zu sehen Gelegenheit hatte, was man an andern Orten, z. B. Münster, in ähnlichen Situationen mit so vielem Nutzen und Geschmack that; so glaube ich im Stande zu seyn, eine oder andere passende Idee anzugeben, und welche Belohnung wäre es für mich, dergestalt etwas zur guten Sache beitragen zu können.

Ich wurde in Göttingen von dem Vorhaben unterrichtet, diesem Orte, vermittelst eines in dem großen theils zugelandeten Stadtgraben zu ziehenden kleinern Grabens, oder sogenannter Cunette, und einiger sonstigen Vorkehrungen, einen erforderlichen policeimäßigen Beschluß zu verschaffen, vorzüglich mit in der Absicht, dadurch dem Einschleichen verdächtigen Gesindels, und vielleicht auch mancher Licentdefraude möglichst Einhalt zu thun, und ich machte mir ein Vergnügen daraus, diesen Plan, so weit die mir mitgetheilten Nachrichten, und das offene Locale es möglich machten, an Ort und Stelle genau zu prüfen. Daß die vorgeschlagenen Mittel gedachten Absichten angemessen sind, widerspreche ich nicht; allein, sie bezielen auch nur diese einzig, weiter nichts, und es wäre daher vor deren Ausführung wohl zu erwägen, ob nicht in der Folge wichtige Gründe ein ganz anderes Project empfehlen könten, wobei auf das vorher Geschehene keine Rücksicht Statt fände, mithin das darauf verwandte Geld so gut als weggeworfen angesehen werden müßte. Manche bekante Erfahrung hat in ähnlichen Fällen gelehret, wie leicht so etwas möglich sey.

Eine wie da in Vorschlag gebrachte Cunette, würde zwar gegen Diebe und Defraudanten von Nutzen seyn; übrigens aber der Stadt nicht diejenigen Vortheile verschaffen, welche bei einiger Veränderung sonst in reicherer Maaße zu erwarten seyn dürften, zu mehrerer Gesundheit, Reinlichkeit und Verschönerung des Orts weniger beitragen. Diese würden aber bei der Gelegenheit allerdings mit in Betracht kommen, und erstere vorzüglich, da die göttingische Luft, selbst von einigen berühmten Schriftstellern, nicht in den besten Ruf gesetzt werden wollen, wozu sie jedoch wahrscheinlich nur durch den übeln Geruch der noch beinahe zugeschlammten Stadtgräben bei abendlichen Spatziergängen nach schönen und warmen Sommertagen, Veranlassung genommen haben.

Göttingens umliegende Gegend möchte ich deshalb am wenigsten anklagen, da die auf der Masch aufsteigende Dünste noch durch den schwächsten Zug der Luft gefaßt und weggetrieben werden können. Allein, verschlammte, stanirende Stadtgraben; mehrere Straßen, die fast nie trocken werden können, mit stehenden und dadurch hin und wieder überriechend

chend werdenden Gossen; wo die tiefe Lage der ersteren und künstliche Anhöhen, welche leztere umgeben, der aufsteigenden mit allerlei schädlichen Ausdünstungen reichlich geschwängerten Luft, oft längere Ruhe gönnen, als nöthig ist, zu verderben, sind für die Einwohner von desto unannehmlichern Folgen.

Das alles ließe sich aber heben, und überdem noch eine große Verschönerung des Orts erzwecken, wenn beliebt würde, den ganzen Wall abtragen zu lassen, so, daß der Grund nur um einige Fuß höher, als die umliegenden Felder bliebe. Die dadurch erfolgende Erde müßte sämtlich grabenwärts eingedeicht; von dem jezigen Stadtgraben ein Theil zu einem, frisches Wasser haltenden, etwa 2 Ruthen breiten Graben, bestimmt, das Uebrige aber zu brauchbarem Gartenlande u. dgl. erhöhet werden. Dann würden die Ausdünstungen der jezigen Gräben die Luft nicht ferner in dem bisherigen Grade unangenehm machen, oder gar verschlimmern; der Wind, durch hohe Wälle daran nicht mehr behindert, könte alle Straßen bis auf den Grund bestreichen, und diese bei übrigen guten Einrichtungen trocken und vom übeln Geruche frei erhalten.

Daß ein solcher guter Erfolg nicht bloß wahrscheinlich, sondern mit völliger Gewißheit zu erwarten sey, hat, wie mir glaubwürdig versichert worden, die Erfahrung auch zu Hannover unwidersprechlich dargethan. Als diese Stadt noch von Wällen umgeben wurde, gab es viele Gossen und Pläze, welche bei der sorgfältigsten Reinigung fast nie trocken wurden, und daher beständig einen übeln Geruch verursachten. Nachdem aber die Wälle abgetragen, und der Luft überall ein freier Durchzug verschaft, auch dem stinkenden Gossenwasser ein besserer Abzug gegeben worden, trockneten erstere schnell und lezterer ward nicht weiter bemerkt. Daß davon ein wohlthätiger Einfluß auf die Gesundheit des Orts verspürt werden müssen, leidet wohl keinen Zweifel, und ich bedaure, daß ich bei meiner Anwesenheit zu Hannover versäumt habe, mich bei einem oder andern der dasigen verdienstvollen Aerzte zu erkundigen, in wie fern dieser von ihnen beobachtet sey?

Daß Göttingen auf die Weise zugleich eine große Verschönerung erhalten würde, ist augenfällig. Man stelle sich die Sache gerade so, wie die neue Georgstraße zu Hannover vor: den Wall rund um die Stadt abgetragen; Stadtwärts eine mit Alleen und Hecken besezte Promenade für Fußgänger, die immer noch die schöne Aussicht behielte, aber dem Winde weniger ausgesezt, und daher weit angenehmer seyn würde; längst solcher Feldwärts eine andere für Fuhrwerk und Reuter, woran es Göttingen würklich mangelt, und die in verschiedener Rücksicht wesentlichen Nuzen haben würde; endlich zwischen beiden und den jezigen Binnengärten der

Stadt, ein gleichsam neugeschaffenes ansehnliches Terrain, welches den Ort beträchtlich erweiterte, und zur Anlage schöner neuer Gärten u. s. auf's vortheilhafteste genutzt werden könte.

Die angeführten Gründe sprechen so sehr für die gänzliche Demolition der Wälle, daß sie allein schon hinreichend seyn dürften, solche zu veranlassen. Außer ihnen giebt es aber noch einen von solcher Wichtigkeit, daß er meinen geringen Einsichten nach, in der ganzen Sache den völligen Ausschlag bestimmt. Der große Nachtheil, welchen Göttingen im siebenjährigen Kriege seine elende Befestigung zuzog, mußte unfehlbar hohen Orts diejenige Aufmerksamkeit erregen, welche, so bald die Franzosen die Stadt geräumt hatten, den weisen Befehl veranlaßte, die dortigen Befestigungen zu demoliren. Ich war sowohl im Kriege als nachher im Frieden, mehrmals Augenzeuge von demjenigen, was man in der Absicht that. Bekantlich wurden im erstern einige Theile des Hauptwalls gesprengt, und die Verschanzungen des bedeckten Weges rasirt; nachher im letztern die Brustwehren der gebliebenen Wälle abgeworfen, und der Wallgang mit Bäumen und Hecken bepflanzt. Frägt man aber: **Ob dadurch die intendirte gute Absicht würklich und völlig erreicht worden, oder nicht?** so bin ich überzeugt, daß jeder Ingenieur, der sein Metier versteht, die Frage verneinend beantworten werde. Herzlich wünsche ich mit jedem treuen Bürger des hannoverischen Staats, daß dies Land einen dauerhaften und glücklichen Frieden genießen möge; allein, gute Wünsche realisiren sich nicht immer, und es könten doch in der Folge der Zeit solche kriegerische Auftritte sich wieder ereignen, wobei Göttingen für beide kriegführende Partheien ein wichtiger Posten wäre. Dann würde ein guter Ingenieur sich bald zu helfen, und den immer noch **halbbefestigten Ort** durch Versicherung der Thore, Einschneiden auf denen, zum **wahren Vortheil** der Vertheidigung erniedrigten Wällen, Verpallisadirungen, u. d. gl. bald wieder in wehrbaren Stand zu setzen wissen. Natürlicher Weise bedient der Feind sich bei solchen Gelegenheiten der Wirthschaft und dem Pfluge entrissener Landleute, und nützt die nächstgelegenen Wälder, ohne dabei an eine forstmäßige Behandlung zu denken. Doch, das größte Unglück für einen solchen Ort, ist sodann die Ungleichheit des Spiels. Der Freund übergiebt ihn aus Schonung geschwind; der Feind hält sich hingegen, weil er weiß, daß nur die dringendste Nothwendigkeit einen ernstlichen Angrif veranlassen könne. Bei solchen Vorfällen können indessen einige Bomben und sonstige Ereignisse Unglück genug anrichten, wobei die litterarischen Schätze Göttingens der größten Gefahr ausgesetzt wären, und schon in der Rücksicht ein unersetzlicher Verlust eintreten könte. Werden aber die Wälle völlig abgetragen, und sind bloß ein schmaler Graben, und

und gute Thorbeschlüsse da; so gewähren diese zwar den Vortheil, daß man nicht genöthigt ist, jede kleine Parthei leichter Truppen einzulassen, allein an eine förmliche Vertheidigung des Platzes gegen den Angrif eines Corps, das nur irgend etwas zu unternehmen vermag, würde sodann gewiß keiner weiter denken.

Jedoch die besten Plane müssen leider nur gar zu oft! als bloße fromme Wünsche geschätzt und bei Seite gelegt werden, wenn ihrer Ausführung ein zu großer Kostenaufwand, oder sonstige nicht wegzuräumende Hindernisse im Wege stehen. Ich denke, daß hier blos die Kosten in Betracht zu ziehen sind, halte es aber kaum für möglich, daß von der Seite nicht zu hebende Schwierigkeiten eintreten können, da eines Theils das Projekt in einem Lande auszuführen ist, wo Unternehmungen der Art so leicht die gnädigste landesherrliche Unterstützung finden; andern theils die Realisirung des Plans selbst solche Hülfsquellen eröfnen würde, welche meinen Einsichten nach die ganze Sache außerordentlich erleichtern dürften. Ob es mir gleich unmöglich fällt, hier eine genaue Angabe der Baukosten aufzustellen, indem dazu accurate Aufmessungen und Profile, nebst mancher näheren Untersuchung des Lokals und sonstiger Verhältnisse, erforderlich sind; so glaube ich doch, daß nachstehende ungefehre Berechnung von der Wahrheit nicht beträchtlich abweichen könne. Ich lege dabei den Plan zum Grunde, welchen ich bei des Herrn Geheimen **Justizraths Pütters gelehrten Geschichte von Göttingen Th. 2.** finde. Ich vermeine, gehört zu haben, daß der Kostenanschlag wegen der in Vorschlag gebrachten Cunette ungefehr auf 3000 Rthlr. hingienge. Das ist nun freilich keine große Summe, aber auch für's Geld wenige und geringe Waare. Die gänzliche Abtragung der Wälle käme dagegen allerdings weit höher zu stehen. Denn nach eben gedachtem Plane hat Göttingen, die Zugänge der Stadt nicht mit gerechnet, etwa 650 Ruthen im Umfange. Die laufende Ruthe an Demolitions- und übrigen Kosten zu 25 Rthlr. angeschlagen, beträgt schon 16250 Rthlr. Dabei werden vielleicht noch allerlei Ausgaben vorfallen, die sich hier nicht specifice angeben lassen, jedoch die eben bestimmten Kosten leicht auf die runde Zahl von 17000 Rthlr. erhöhen dürften. Allein, dieser Preis wäre in Rücksicht der dafür gewiß zu erhaltenden, zum Theil unschätzbaren Vortheile geringe genug. Ich habe indessen schon erwähnet, daß die Ausführung des hier empfohlnen Projekts selbst wichtige Hülfsmittel darbieten würde, worüber ich mich im Folgenden näher erklären will, und ich glaube, daß deren Erwegung alle etwanige Bedenklichkeiten wegen des Kostenaufwandes völlig zu heben vermöge.

Zuförderst mache ich bemerklich, daß die zur Anlage der im Vorschlag gekommenen Cunette ꝛc. erforderliche

Summe von 3000 Rthlr. dem andern Projekte allerdings zu gute gerechnet werden müsse, weil hier der für die Stadt erforderliche zweckmäßige Beschluß zugleich mit beschaffet wird.

Denn hält der Umfang des Orts angeführtermaaßen etwa 650 Ruthen. rechnet man für die ganze Anlage des Walls und Grabens im Durchschnitt 13 bis 15 Ruthen Breite, so giebt solches, nur die geringere von 13 Ruthen angenommen, einen Betrag von circa 75 calenbergischen Morgen. Davon giengen für beide Promenaden und den Graben, für alles 5 Ruthen Breite gerechnet, 25 Morgen ab, mithin blieben 45 Morgen übrig, worüber nach Belieben zum Vortheil der Stadtcasse disponirt werden könte. Gesetzt, daß solche auf Erbenzins käuflich unter der Bedingung, jährlich vom Morgen 10 Rthlr. zu entrichten, verlassen würden; so dürfte doch wohl mit Zuverläßigkeit darauf zu rechnen seyn, daß die neuen Plätze wegen ihrer vortheilhaften und höchst angenehmen Lage, wenigstens zu 150 bis 200 Rthlr. für jeden Morgen auszubringen seyn würden, und das betrüge, nur den geringsten Preis von 150 Rthlr. angenommen, schon 6750 Rthlr. Ferner würde der zu entrichtende Erbenzins jährlich 450 Rthlr. folglich an Capital zu 4 pro Cent 11250 Rthlr. betragen.

Ueberdem würde bei Verlassung der neuen Plätze ohne Widerspruch stipulirt werden können, daß bei jedesmaliger Veränderung des Eigenthümers ein einjähriger Zins, oder 10 Rthlr. Weinkauf vom Morgen außerordentlich entrichtet werden sollen, und dies ergiebt, auf jede 30 Jahre einen neuen Eigenthümer gerechnet, eine jährliche Revenüe von etwa 14 Rthlr. und an Capital zu 4 pro Cent 350 Rthlr.

Alles das machte wahrlich kein geringes Object aus, und ich dächte nicht, daß vorstehende Berechnungen auf irrigen Voraussetzungen beruhete.

Freilich würden nun auch diejenigen Einkünfte, welche bisher die Wallgräserei ꝛc. aufgebracht haben, zum Gegenanschlage kommen, die aber unmöglich sehr beträchtlich seyn können, mithin der ganzen Idee keinen großen Eintrag thun werden.

Uebrigens dürfen keine Kleinigkeiten, keine unerhebliche Bedenklichkeiten, kein unbedeutendes Privatinteresse u. d. gl. der guten Sache im Wege stehen. Von alle dem, was hier zu rechnen ist, dürfte wohl das wichtigste in dem Einwurfe bestehen, daß es unverzeihlich seyn würde, die jetzigen Alleen und Hecken, die nun nach 20 Jahren einigen Schatten zu geben anfingen, aufzunehmen, und gleichsam von vorne wieder anzufangen. Allein die auf den Wällen stehende Linden sind, weil solche vom Winde zu sehr gefaßt werden können, dergestalt zurückgeblieben, daß sie mit gehöriger Vorsicht füglich noch umgesetzt werden können, und ich stehe dafür, daß solche auf der neuen Promenade, weil sie da mehr gegen die Stürme

me gedeckt wären, weit geschwinder fortkommen würden. Auch würde man diese Veränderung nur wenig bemerken, da ohnehin die Wallabtragung auf mehrere Jahre vertheilt werden müßte, und man durch diß jedesmalige successive Wiedereinpflanzung der jetzigen Stämme, mit Ende des ganzen Werks, das ganze Alles größtentheils und denn hoffentlich auf immer, wieder hergestellt sehen würde.

Das wäre alles, was ich zu sagen, mir vorgenommen hatte. Habe ich hie oder da geirrt, so werde ich deshalb aus schon bemerkten Gründen leicht Verzeihung erhalten. Absicht und Wille waren wenigstens gut.

— Mr — h — d.

Aus Queckenwurzeln Bier zu brauen.

Man sammelt diese bekante Wurzeln im Frühling oder auch spät im Herbst, wäscht im Wasser alle Unreinigkeiten davon ab, und schneidet sie ungefehr so klein, als Heckerling, welches auch füglich in einer Maschine, worin jener geschnitten wird, geschehen kan. Hernach werden sie getrocknet, und man hat sich nur zu hüten, daß die geschnittene Wurzeln nicht allzudick auf einen Haufen zu liegen kommen, weil sie ausserdem dumpfigt werden, auch anfangen zu keimen, wovon das Bier nothwendig nach Grase schmecken würde. Zuletzt werden sie ganz hart gedarret. Wenn dieses geschehen, stoßet oder mahlet man sie gröblich, und verfährt hernach damit als ob man Bier von Malz brauen wolte. Da indessen einige ihr Malz gar nicht kochen, sondern es nur mit siedendem Wasser ausziehen, und mit glühenden Kohlen oder Steinen die Gahrmachung bewerkstelligen, so ist hierbei wohl zu merken, daß man diese Queckenwurzeln stark auskochen, auch wohl etwas Hopfen dazu nehmen muß. Alsdenn stellet man diesen abgekochten Trank mit guten Bierhefen an einen warmen Ort. Wenn er zureichend gegohren, fasset man ihn auf, und hat sich alsdenn eines guten Biers zu versichern, welches nach Belieben stark und schwach gemacht werden kan, nachdem es mit viel oder wenig solcher Wurzeln gebrauet worden, mit welchen es gar nicht nöthig ist, zu geitzen, weil sie umsonst und in Ueberfluß zu haben sind. Im Sommer taugen sie nichts zu dieser Absicht, weil sie alsdenn zu sehr verwachsen, und nur erst im späten Herbst, wenn das Gras davon verwelkt, ihre Kräfte wieder bekommen. Man kan das Jahr zweimal davon Ernte halten, ohne zu säen, und füglich zu einer jeden Zeit so viel einsammlen, bis man wieder einernten darf. Zu dieser Zeit sind sie auch am leichtesten zu haben, weil

immer

immer geackert wird, als wodurch sie oben auf die Erde zu liegen kommen. Wenn arme Leute sich aus diesem wohlfeilen Trank oder Nahrungsmittel einen Vortheil stiften wollen, so ist die Absicht dieser Anzeige vollkommen erreicht.

Mittel, dem Mangel der Butter abzuhelfen.

Man findet ein gewisses Kraut, welches im Lateinischen Myagram, Linariä, Pseudolium, Sesamum, im Deutschen **Leindotter, Flachsdotter, Botter** oder **Bottersaat**, auch Riese genannt wird. Es wächst häufig unter dem Flachs, auch hin und wieder wild, und pflegt deswegen allen Ackerleuten bekant zu seyn. Der Stengel schießt 2 bis 3 Fuß in die Höhe, ist rund, stark, und theilt sich oben in viele Nebenäste. Die Blätter sind länglich, hinten breit, vorne zugespitzt. Es blühet mit dem Lein und Flachs zugleich, zuweilen etwas früher, im Junius oder Julius. Seine Stengel bringen kleine vierblättrige gelbe Blumen hervor; auf diese folgt ein kleines breites Schotchen oder eine Kapsel, beinahe in Gestalt einer umgekehrten Birn. Sie enthält einen kleinen länglicht runden Saamen von weißgelber Farbe, süßem und angenehmen Geschmack, führet reichliches Oel bei sich, und wird aus diesem Grunde für sehr nahrhaft gehalten. Im Halberstädtischen und Magdeburgischen findet man kleine Stücken Land, welche mit diesem Kraute besäet sind. Es erfordert eben den Boden, wie der Lein. Das aus dem Saamen gepreßte Oel, welches ungemein angenehm schmeckt, brauchen die dortigen Einwohner, die Speisen damit zu kochen, am Statt der Butter.

Wenn man dieses Kraut an Orten, die entweder Mangel an Wiesenwachs haben, oder wo aus andern Gründen die Butter sehr theuer ist, in gleicher Absicht anwendete, so würde die Oekonomie davon einen ausnehmenden Vortheil ziehen können. Das Oel dieses Krauts würde nicht allein wohlfeiler seyn, als die Butter, sondern es würde auch gar wohl zur Abwechselung dienen, indem einerlei Speisen bald mit Butter, bald mit diesem Oel zubereitet werden könten, besonders, da es auch die Glieder sehr geschmeidig und sowohl zur Arbeit, als Bewegung geschickt erhält.

5

Hannoverisches Magazin.

12tes Stück.

Montag, den 8ten Februar 1790.

Etwas über Ostindien a).

Madras, im Febr. 1780.

Jetzt, da ich an dem Orte meiner Bestimmung bin, eile ich, Ihnen einige Bemerkungen, die ich mir auf dem letzten Theile meiner Reise hieher aufgezeichnet habe, kürzlich mitzutheilen. —

Unser Schwadron blieb beinahe 3 Monate auf dem Vorgebirge der guten Hofnung. – Die Capstadt ist ein sehr angenehmer Ort. – Sie liegt in einem schönen grünen, mit hohen Bergen umgebenen Thale, die sich beinahe senkrecht hinter der Stadt empor heben, und im Ganzen dem Auge einen ungewöhnlich prächtigen Anblick gewähren. Der höchste dieser Berge, der von seiner Basis angerechnet, 3353 Fuß hoch ist, und das Tafelland (Table Land) heißt, hat einen oben ganz flachen Gipfel, und daher seinen Namen erhalten, weil über ihm fast beständig ein weißer dicker Nebel schwebt, der bei stillem Wetter, gleich einem Tischtuch, auf allen Seiten niederfällt.

So oft dieses geschieht, pflegen die Einwohner zu sagen: der Teufel habe seine Tafel gedeckt, und es ist solches ein untrügliches Zeichen, daß man alsdenn bald Landwind bekommen werde.

Der zweite, dem Tafelberge am nächsten

a) Da viele Leser des Magazins Verwandte und Freunde in Ostindien haben, so werden sie wahrscheinlich folgende kurze Nachrichten über dieses Land mit Vergnügen lesen, und man hoft, daß ihnen solche desto angenehmer seyn werden, da sie von einem glaubwürdigen Manne herrühren, der von dem, was er erzählt, selbst Augenzeuge war. Sie sind ein freier Auszug aus Johann Munroos im vorigen Jahre in englischer Sprache erschienenen Nachricht von den auf der Küste von Coromandel wider die vereinigte Macht der Franzosen, Holländer und Hyder Allyschen Truppen vom Jahre 1780 bis 1784 vorgenommenen militairischen Operationen. Der Verfasser wohnte allen Feldzügen dieses Krieges wie Capitain im 73ten Regiment des Lord Macleod's selbst mit bei.

Ws.

nächsten liegende Berg ist der Zuckerhut. Seine Höhe beträgt 2095 Fuß, und auf seinem Gipfel wehet eine Signalflagge, auch stehen zwei Kanonen darauf; eben dies ist auf dem Löwenrumpf, dem dritten Berge befindlich, der eine Höhe von 1102 Fuß hat.

Die Stadt ist groß, und regelmäßig gebauet; die Straßen laufen alle rechtwinklicht; durch jede fließt ein schmaler Kanal, und mitten in der Stadt ist ein großer viereckter Platz, worauf Markt gehalten wird.

Unmittelbar an der Stadt liegen die schönen Gärten der holländischen Compagnie, an selbigen aber ist eine Menagerie angelegt, welche eine artige Sammlung der seltensten wilden afrikanischen Thiere und Vögel in sich enthält.

Am nördlichen Ende der Stadt ist ein kleiner Erdwall aufgeworfen, längst der Küste aber sind Brustwehren und große Batterien in schicklicher Entfernung von einander angelegt. — Allein, alle diese Festungswerke sind blos dem Namen nach furchtbar. Die Holländer haben sehr wenige Truppen zur Vertheidigung ihrer Besitzung. — Ihr hiesiger Militairetat besteht überhaupt nur aus 500 Mann regulairer Soldaten *). —

Unter allen Orten dieses Landes zog der Constantiaweinberg, von dem der herrliche in Europa so sehr geschätzte Constantiawein seine Benennung hat, meine besondere Aufmerksamkeit auf sich. Jetzt weiß ich zuverläßig, daß dieser Weinberg in sieben Jahren nicht so viel Wein hervorbringt, als man in einem Jahr allein nur in Großbritannien unter dem Namen Constantiawein verkauft. Der Weinberg liegt in einer sehr angenehmen Gegend, an der Ostseite des Tafellandes, am ersten Wege nach der falschen Bay zu, und ist der gewöhnliche Sammelplatz aller Fremden, die da hingehen, sich zu belustigen.

Der Holländer hält es hier für einen Mann vom Stande gar nicht unschicklich, bei der Ankunft eines fremden Schiffes einen Theil seines Hauses in einen Gasthof zu verwandeln. Für einen Reichsthaler täglich giebt er dem Fremden Tisch, Bette und freie Wäsche.

Die zu gemeinschaftlichen Belustigungen bestimmten Oerter sind das Billard und die Tanzböden, beide vorzügliche Lieblingsvergnügungen der hiesigen Holländer. Die mehrsten ihrer Sklaven sind gute Musikanten, und fast alle Tage werden in den mehrsten Häusern Tanzpartien gehalten. — Sie führen einen guten mit den herrlichsten Speisen und Früchten besetzten Tisch, durchgehends herrscht Nettigkeit und Reinlichkeit in vorzüglich hohem

*) Es sind ihrer mehr, wie ich vom Commandeur Gordon weiß, und aus den Listen ersehen habe, meist 600.

(Diese, und die folgenden mit Sternchen bezeichneten Anmerkungen, haben wir der Gewogenheit eines Augenzeugen zu danken.)

hohem Grade. Die mehrsten Eingebornen reden geläufig englisch und französisch. — Hier sahe ich zum ersten mal große Schüsseln mit gebratenen Hammelkeulen und warmer fetten Brühe zum Abendessen auftragen.

Die hiesigen Schafe sind von ganz besonderer Art. – Hammelfleisch giebts hier so häufig, und auch von eben der Güte, wie in England.

Das Capschaf hat einen breiten großen dicken Schwanz, der blos aus einem Fettklumpen besteht, oft so lang ist, daß ihn das Thier auf der Erde nachschleppen muß, und 10 bis 13 Pfund wiegt.

Die Ochsen werden sehr früh ans Joch gewöhnt, und zu mancherlei Arbeiten gebraucht.

Vier oder sechs Ochsen ziehen eben so schnell und muthig, und legen in nemlicher Zeit 12 bis 15 Meilen zurück, wie ein gleiches Gespann Pferde. —

Man hat hier eine vortrefliche Zucht kleiner Pferde. —

Eines in seiner Art poßirlichen Krieges muß ich hier erwähnen, den die Bewohner des Tafellandes, die Bavianen und Meerkatzen, zuweilen mit den Stadteinwohnern zu führen pflegen.

Die Nachrichten davon sind zwar sicherlich oft übertrieben, und nicht völlig wahr, doch soll das, was ich hier darüber anmerke, wie man mich versichert hat, völlig gegründet seyn. Diese Bergbewohner, die Affen, können es schlechterdings nicht vertragen, wenn sich Jemand in ihr Gebiet wagt. Will ein Städter ihren Berg ersteigen, so besetzen und sperren ganze Haufen von ihnen gleich alle engen Aufgänge und Pässe, sie wiedersetzen sich muthig dem Heraufklimmenden, rollen große Steine auf ihn herab, und werfen damit mit solcher Geschicklichkeit und Genauigkeit auf ihn, daß man sich oft genöthigt sieht, zum Gewehr zu greifen und auf sie feuern, das einzige Mittel, wodurch sie sich zurück treiben, und aus einander jagen lassen.

Oft versammeln sich diese Thiere des Nachts in starker Anzahl, und wagen, unter der Anführung ihrer unter sich gewählten Oberhäupter, Einfälle in die Stadtgärten. Sie marschiren bei dergleichen Expeditionen in ordentlichen Gliedern, wie die indischen Soldaten, nachdem sie zuvor ihre Vorposten voran geschickt haben, den Berg herab, stellen Wachen aus, die ein wachsames Auge auf den etwanigen Feind haben müssen, und formiren dergestalt eine Reihe, daß, wenn der Vortrapp bereits im Garten ist, der Nachtrapp den Berg, oder Hügel, decken muß. Ihr Anführer steigt nun auf den Baum, pflükt die Frucht ab, und wirft sie seinem Nachbar zu, und so geht solche, die ganze Linie herunter, von Hand zu Hand, bis zum Nachtrapp auf dem Hügel, der sie so lange sicher aufbewahrt, bis das Zeichen zum Abmarsch gegeben worden, welches aber nicht eher erfolgt, als wenn man schon Beute genug gemacht hat.

Sie werden zwar oft unvermuthet bei ihren Plünderungen überrumpelt, allein, alsdenn springen sie mit der größten Schnelligkeit auf den Berg und auf unzugängliche Absätze desselben, wo man ihnen nicht beikommen kan, und woselbst sie ihre Beute in Ruhe und Sicherheit verzehren.

Die Veränderungen, die man sich auf einer Seereise nach Ostindien machen kan, sind ungefehr folgende:

Man spielt Karten, oder wer musikalisch ist, ein Instrument, liest, fängt Hayfische, Delphine u. d. gl. übt sich in den Waffen, oder schießt Vögel, vorzüglich eine große Art wilder Gänse oder Schwäne, die man gewöhnlich 2 bis 300 Meilen um das Vorgebirge der guten Hofnung herum antrift, und bei den Franzosen Moutons du Cap heißen.

Diese Vögel sind so zahm, daß man sie oft mit der Hand in den Schifsluken fängt, für die Tafel aber taugen sie nicht.

An heitern Abenden, vorzüglich wenn der Mond scheint, und Damen mit an Bord sind, wird auch wohl auf dem Oberdeck des Schifs getanzt u. s. w.

* * *

Pondamalee, im März 1780.

Nunmehr hoffe ich, soll unser künftiger Briefwechsel etwas mehr Interesse für Sie bekommen, wie er vielleicht bisher gehabt hat. – Zuerst also eine kurze Nachricht von Madras und den bemerkungswürdigsten Sitten und Gebräuchen der Indianer.

Man hatte uns die Brandung auf der Küste von Coromandel so äusserst gefährlich und fürchterlich geschildert, daß ich, wie wir bereits auf der Rehde von Madras vor Anker gegangen waren, fest glaubte, daß ich nun erst noch den gefährlichsten Theil meiner Reise zu überstehen hätte. Allein, jetzt sahe ich, wie höchst unbedeutend die vorgespiegelte Gefahr war, und wie unnöthig meine Furcht gewesen. Ich habe an verschiedenen Orten in Nordbritannien Brandungen gesehen, die eben so gefährlich, wo nicht noch gefährlicher, wie diese waren. Was aber die hiesige beim ersten Anblick weit furchtbarer wie andere von gleicher Höhe macht, ist, daß sich hier die Wellen dreimal innerhalb 50 Yards ein auf einander brechen, und die letzte Woge mit grosser Gewalt an den Strand prellt.

Wir hatten kaum auf der Rehde zu Madras die Anker geworfen, als uns auch verschiedene Masulaböte besuchten. Diese Fahrzeuge sind von ganz sonderbarer Bauart. Damit man mit ihnen über die Brandung wegfahren kan, haben sie sehr hohe Seiten. Ihr ganzer Bau besteht aus weiter nichts, als aus einigen dünnen Brettern, die man mit Cocusbast mit einander verbunden hat, und sie sind überaus leicht zu regieren. Oft fahren sie in Begleitung von Catkamarans, welches schmale Flöße von drei an beiden Enden und in der Mitte an ein-

einander befestigten Balken sind, auf welchen sich zwei oder drei geschickte Schwimmer befinden, die mit unglaublicher Geschwindigkeit und Fertigkeit durchs Wasser rudern.

In den Masulaböten saßen schwarze und nußfarbene Indianer. Sie hatten lange Röcke an, trugen Turbane vom schönsten weißen Muslin, große goldene mit kostbaren Steinen besetzte Ohrringe, die ihnen bis auf die Schultern herab hingen, und kleinere Ringe eben der Art in dem Nasenknorpel. — Sie gingen barfuß und hatten Knebelbärte. Wie sie bei uns an Bord kamen, grüßten sie unsere Officiers und übrigen Leute sehr ehrerbietig, doch auch zugleich äußerst freundschaftlich, und auf eine so zutrauliche Art, als wenn sie uns schon lange gekant hätten.

Vinkiti, Rammah, Nainapah, Chrisnah (Namen dieser Indianer) und mehrere von ihnen, handelten hierauf auf unsere mitgebrachten englischen Waaren, und stellten uns ihre Eß- und Trinkwaaren zu Kaufe an. Während, daß diese mit unsern Leuten handelten, suchten andere bei uns in Dienst zu kommen; sie priesen uns zu diesem Ende auf die einschmeichelndste Art von der Welt ihre verschiedenen Fähigkeiten. Jeder strich seine eigene Geschicklichkeit, die er zu besitzen vorgab, aufs beste heraus, und versicherte den von uns, mit dem er etwa seinen Cameraden sprechen sahe, sein Camerad wäre der ärgste Schelm und Gauner, der nichts verstände, und ihn betrügen würde, weswegen er ihn denn freundschaftlich im Vertrauen warnte, ihn ja nicht in Dienst zu nehmen.

Sie zeigten uns schriftliche Atteste ihres Wohlverhaltens und ihrer Geschicklichkeiten vor, denen man es aber gleich ansehn konte, daß sie falsch und erdichtet waren.

Unerachtet diese Leute die Verstellungskunst im höchsten Grade besitzen, und dabei sehr schlau und verschlagen sind, so glaube ich doch, daß man's ihnen eben dadurch, daß sie dem Fremden ihre Dienste so zu sagen ordentlich aufdringen, bald abmerken könne, daß nicht viel hinter ihnen seyn müsse, und ihre selbst gepriesene Treue und Redlichkeit verdächtig sey. Ihre Zudringlichkeit geht so weit, daß sie sich erbieten, für einen sehr geringen Lohn, oder gar umsonst ohne allen Lohn, zu dienen. Ja, sie versichern dem Europäer, daß, wenn sie nur sein Dubasch b) werden könten, ihm noch oben drein, wenn es ihm je zuweilen an Gelde fehlen solte, ihre Börse völlig zu Befehl stände; und ein solches scheinbar uneigennütziges und freigebiges Anerbieten eines Bedienten, wird denn nur gar

b) Ich habe dieses Wort unübersetzt gelassen, weil es sich würklich nicht gut übersetzen läßt. Das Wort Mäkler erschöpft seine Bedeutung eben so wenig, als: Haushofmeister, Hausverwalter, oder erster Bedienter. Wo.

gar zu leicht von einem Officier, der mancherlei Ausgaben und Bedürfnisse, dabei aber oft kein Geld hat, mit beiden Händen angenommen. Auch wir, wie unerfahrne Fremde, schlugen diese freundschaftlichen Aeusserungen nicht aus, mußten aber nur gar zu bald erfahren, wie sehr wir uns durch ihre Schmeicheleien und schönen Worte hatten hinter's Licht führen lassen, denn sie betrogen uns entsetzlich. Ich kan aus Erfahrung zuverläßig versichern, daß fast jeder, der hier erst ankomt, von der Dubaschenzunft aufs gottloseste hintergangen, und von ihnen auf eine feine Art ganz ausgezogen wird. Das übelste ist, daß man dieser Kerls, ob sie gleich die ausgefeimtesten Spitzbuben sind, anfänglich nicht gut ganz entbehren kan, und ich würde daher jedem Fremden wohlmeinend rathen, dieses nothwendige Uebel so lange in Geduld zu ertragen, bis er erst mit den hiesigen Landessitten besser und genauer bekant geworden, sodann aber ganz zu versuchen, ohne Dubash fertig zu werden, oder ihm doch seine Betrügereien nach und nach abzumerken, und ihm die Gelegenheit dazu zu benehmen. —

Die hiesigen Eingebornen haben so feine und zarte Gesichtszüge, daß sie mancher Fremder beim ersten Anblick, sowohl dieserwegen, als auch wegen ihrer sonderbaren Tracht, für Frauenzimmer halten wird, auch würklich oft dafür hält.

Es war für Madras etwas Seltenes und Neues, uns Europäer in unserer ungewöhnlichen Kleidung daselbst ankommen zu sehen. Eine unglaubliche Menge Menschen versammelte sich am Strande, und sahe unserer Landung zu. Ich kan sicher behaupten, daß wir bei dieser Gelegenheit wenigstens 50,000 Zuschauer hatten, unter welchen sich auch Hyder Ally's Vakeel, oder Ambassadeur, befand, dem es, wie es schien, nicht sehr behagte, die Garnison zu Madras mit 1000 Soldaten und 45 Officieren verstärkt zu sehen.

Der Gouverneur, General Monro und verschiedene andere hiesige Standespersonen, erzeigten uns viele Höflichkeiten, und baten uns, so lange wir hier blieben, verschiedentlich zu Gaste. —

Das Fort St. George ist die Hauptbesitzung der Compagnie auf der Küste Coromandel.

Man hält es für die beste Festung der englischen Besitzungen. Es liegt in einer niedrigen Sandgegend, und ist sowohl durch die Kunst, als von Natur, mit Wasser umgeben, ausgenommen nur auf der Seite nicht, die nach der schwarzen Stadt zu liegt, wo Aussenwerke angelegt sind.

Es bildet ein unregelmäßiges Sechseck, ist gut gebauet, hat nach der Seeseite zu die Gestalt eines zusammen gezogenen oder abgekürzten Hornwerks (crown-work), das vorne wie die Seite eines Kriegsschiffs gebauet ist, und worin weite Schießscharten für Kanonen vom größten Caliber befindlich sind. Selbige liegen mit

dem

dem Wasser gleich, sind bombenfest, und darüber ist der Wall mit seinen Brustwehren. Alle Werke, auch selbst die nahe nach der See zugelegenen, sind mit breiten und tiefen Gräben umgeben, welche beständig voll klaren Salzwassers sind, und an deren inwendigen Abhängen große wohlschmeckende Austern sitzen. Die Festung hat einen Springbrunnen mit dem herrlichsten frischen Wasser in ganz Indien. Auch ist daselbst ein Wasserbehälter, der auf 12 Monate hinlängliches Wasser für alle Einwohner in sich enthalten kan.

Das Wasser ist so hell und klar, und von so reinem und angenehmen Geschmack, daß Kenner es der Gesundheit halber, lieber rein, als in spirituöse Getränke verwandelt, oder damit vermischt, trinken.

Die Stadt ist regelmäßig gebauet, und es können bei einer Retirade acht tausend Menschen darin wohnen, obgleich die jetzige Garnison selten über 200 Europäer und 2 Bataillons Seyons stark ist. Fremden ist sie eben kein angenehmer Aufenthalt, denn man findet hier so wenig einen Gasthof, als sonst einen anständigen Ort zu öffentlichen Vergnügungen.

Die Seyons (Seapoys) sind gar vortrefliche Soldaten. Sie sind heidnische Eingeborne des Landes selbst, die man zu Kriegsdiensten angeworben, nach europäischer Art exercirt, und, so weit es mit dem Himmelsstriche zusammen zu reimen ist, mondirt hat. Ihr kurzes Jäckchen ist von europäischem Tuch, bei den Engländern, so wie die Mondur ihrer Armee in Europa, durchgehends von rother Farbe; die verschiedenen Regimenter unterscheiden sich durch die Farbe der Aufschläge, und der Aufklappen, oder Rabatten. Unter diesem tuchenen Jäckchen tragen sie ein weißes catunenes Leibchen auf dem bloßen Leibe, und eben dergleichen enge Beinkleider, die bis auf die Hälfte der Lenden reichen. Der untere Rand dieser Beinkleider ist mit einem ausgezackten Bande eingefaßt, welches mit den Aufschlägen und den Aufklappen des Regiments stets von gleicher Farbe ist. Turban und Leibgürtel sind ebenfalls von übereinstimmender, aber bei jedem Regiment von anderer Farbe, beides von Catun. Das weiß und roth gestreifte gewundene Tuch, welches den Turban oben zusammen hält, und auf der rechten Seite herunter hängt, ist, so wie ein ähnlicher Streif, der kreuzweise über dem Gürtel her liegt, von Catun und zur Zierrath. Von der linken Seite des Turbans hängt ein Quast herab. Im Gürtel steckt das Bajonet in seiner Scheide. Das Degengehenk wird nicht queer um den Leib befestigt, sondern besteht aus einem von der rechten Schulter nach der linken Hüfte herunterhängenden Riemen. Der Degen selbst ist ostindische Arbeit, die Flinte hingegen ist europäische Fabrik. Die Patrontaschen sind nach europäischem Schnitt, von Büffelleder gemacht. Um dem Halse trägt

der

der Sepoys eine Schnur Corallen, und vorne auf der Brust ein kleines Metallplättchen, manchmal auch eine Geldmünze, die an einem Faden, auf welchem eine Art Saamenkörner aufgereihet sind, befestigt ist. Beides bloß zum Zierrath. Strümpfe trägt der dortige Soldat gar nicht, und statt der Schuhe Bambuschen, eine Art Pantoffeln mit in die Höhe gekrümmten Spitzen. Gewohnheit, die alles vermag, ist Schuld daran, daß der indische Soldat mit Pantoffeln so schnell geht, als wir in Schuhen; überdem komt sie ihm bei der Landessitte, so oft er außer dem Dienst vor seinen Obern erscheint, die Schuhe ausziehen zu müssen, imgleichen beim Marschiren durch Moräste, und beim Durchwaten der Flüsse, wegen der Leichtigkeit, sie vom Fuß abzustreifen, sehr zu statten.

Wenn der Sepoys vom gemeinen Soldaten bis zum Subidar, oder Capitain (höher avanciren sie nicht) hinaufgerückt ist, so ist er auch schon im Dienst grau geworden, und die greisen Bärte der Sepoysofficiere geben dem Regiment im Ganzen ein recht ehrwürdiges Ansehen. Vermöge ihres Ranges haben sie indessen weiter keine Macht, als nur über ihre eigenen Leute. Ein europäischer Sergeant kan einem Sepoysofficier in Dienstsachen befehlen.

Die Kleidung dieser schwarzen Officiere ist von der eben beschriebenen Uniform der Gemeinen in weiter nichts verschieden, als daß die Jacken von Scharlach, mit goldenen Epaulets versehen, sind, daß sie leichte lange Hosen, die ihnen bis auf die Fußknöchel herabgehen, und einen großen krummen Säbel an der Seite tragen. Es wird bei den Sepoys in englischer Sprache commandirt, und jedes Bataillon hat eine gute Anzahl Trommelschläger und Querpfeifer.

Fremde, denen das hiesige Klima noch neu ist, werden des Nachts aufs grausamste von den Musquitofliegen geplagt **). Durch keine Vorsicht, und kein Mittel, kan dieses Insekt von seinem Blutdurst nach den rothen frischen Wangen der Europäer abgehalten werden, und seine Begierde nach fremdem Blut ist so stark, daß es mit seinen Verfolgungen nicht eher abläßt, als bis es alle Gesichtsröthe völlig ausgesogen hat.

Die hiesigen Europäer suchen auf alle mögliche Art und Weise sich gegen die außerordentliche Hitze des hiesigen Klimas zu schützen, und es ist solches auch gar nicht zu verwundern; ich wenigstens fand sie ganz unerträglich.

**) Ist etwas zu gefährlich beschrieben; sowohl im Garnison, als im Felde, habe ich nie von dergleichen Vorfällen gehöret, und die Musquito sind überhaupt nicht viel beschwerlicher, als unsere hiesigen Schnacken.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

13tes Stück.

Freitag, den 12ten Februar 1790.

Etwas über Ostindien.

(Fortsetzung.)

Wenn man in Indien Jemand besucht, läßt man sich in einem Bette, Palankin genannt, welches auf den Schultern getragen wird, hintragen.

Das Gestell des Palankins ist leicht, aus Bamburohr gebauet, mit Polstern und Teppichen belegt, und ruhet auf zwei Stäben, vermittelst welcher es getragen wird. Ueber dem Palankin ist, der Länge nach, vom Kopf nach dem Fußende hin, ein Rohrstab bügelförmig gekrümmt, und mit einer Decke behangen, welche an der Seite, wo die Sonne oder der Wind herkommen, heruntergelassen, auf der entgegengesetzten aber gemeiniglich aufgeschlagen ist. Bei Staatspalankins muß das Bamburohr, welches zum Gestell dient, unerachtet es, mit Polstern und Teppichen bedeckt, nicht zu sehen ist, imgleichen der bügelförmig gekrümmte Stab vom schönsten Wuchs, eins dem andern ganz ähnlich von dunkler Farbe seyn, und kostet beides oft gegen 800 Rthlr. Die Enden der Stäbe, an welchen die Träger anfassen, sind manchmal mit Silber, oft mit getriebener Arbeit von diesem Metall beschlagen, der Bügel ist mit silbernen Glöckchen behangen. Die Teppiche und Polster sind von den reichsten Zeugen, mit Gold gestickt, und wohlriechend gemacht. — In der regnigten Jahrszeit sind sie mit einem Dach von leichten Palmblättern bedeckt, welches auf beiden Seiten eine Oefnung mit einer Fensterlade hat. Zu jedem Palankin gehören 10 bis 12 Träger *).

Leute von höherem Range halten hier auch häufig Equipagen. Die Großen unter den Eingebornen fahren mehrst alle in einem mit zwei Rädern versehenen oben bedeckten Fuhrwerk, das Hacarry oder Häkri heißt, und mit 2 oder 4 schönen weißen Ochsen bespannt ist.

Das

*) Ich habe in Friedenszeiten 6 oder 7 gehalten.

Das Häkri ist ein auf allen Seiten offener Kasten, fast in der Form als unsere Sänften (zum Schutz gegen die Sonne mit Vorhängen versehen) innerhalb welchem nur für eine Person, aber sehr gemächlich Platz ist, die darin nach Landessitte mit untergeschlagenen Beinen auf Teppichen und Polstern sitzt, oder halb ausgestreckt liegt.

Die weißen Ochsen stehen hier in solchem Ansehen, daß man sie nicht nur zum Fahren gebraucht, sondern auch sogar wie Gottheiten verehrt, und die mohrischen Damen pflegen öfters auf ihnen mit kreuzweise unter sich geschlagenen Beinen zu reiten a).

Ein Hauptgrundgesetz aller Indianer ohne Ausnahme, scheint das zu seyn: den Europäer, so viel nur immer möglich ist, zu betrügen und zu überlisten, gleichsam um hierdurch das Wiedervergeltungsrecht gegen uns zu üben, weil wir ihr Land erobert haben. Schon mit der frühesten Muttermilch saugen ihre Kinder die Verstellungskunst ein, und die Aeltern suchen sie hierin weit sorgfältiger zu üben, als selbst in ihren Religionssätzen.

Auch die Bedienten haben in dieser Absicht ein ordentliches System unter sich festgesetzt, so, daß es beinahe unmöglich ist, ihnen auch nur einigermaaßen hinter ihre Schliche zu kommen. Sie halten zu gewissen Zeiten ordentliche Zusammenkünfte unter sich, in welchen die Hauptperson aus jedem ihrer Departements bestimmt, wie viel Abgabe dem Herrn für jedes Pfund vom Markte eingekaufter Viktualien, berechnet werden soll, wie viel Fanams b) sie monatlich an jeder Pagode c) Profit machen wollen, und wie viel von des Herrn Thee, Zucker, Wein, Liqueurs u. s. w. zu ihrem eigenen Gebrauch dienen soll.

Sonderbar ist's doch aber bei allem dem, daß sie immer bei diesen unter sich bestimmten Betrügereien auch

a) Die besten dieser Ochsen kommen aus der Provinz Guzeratte; sie sind beinahe so groß, als unsere größten Kutschpferde, von schönem Wuchs, gemeiniglich weiß von Farbe, haben einen verhältnißmäßig nicht sehr großen Kopf, schön geformte und im ersten Wachsthum übereinstimmend gebogene Hörner. Sie sind von einer in Europa nicht vorhandenen Gattung, nemlich sogenannte Bisons, deren Unterscheidungszeichen in einem Höcker, oder fleischigem Auswuchs, besteht, der von der Größe eines Mannskopfes, auf den Seiten platt, oberhalb nach hinten zu gekrümmt, und zu Anfang des Rückens unmittelbar hinter den Schultern befindlich ist. Das Paar dieser Ochsen kostet in den von Europäern bewohnten Seestädten bis 600 Rupien (oder 400 Rthlr.) Sie gehen eine Art von Paß, des Tages wohl 10 deutsche Meilen. Man hält sie überaus gut, striegelt sie täglich, und füttert sie mit einer dort wachsenden Art Erbsen, die zerstoßen und mit Wasser angerührt werden. Ws.

b) Ein Fanam, oder Fanon ist so viel, wie 2 ggr. in Golde. Ws.

c) Die Pagode beträgt 2 Rthlr. 9 bis 10 ggr. in Pistolen zu 5 Rthlr. Ws.



auch zugleich mit Rücksicht auf die Vermögensumstände ihres Herrn zu nehmen pflegen, ob übrigens bei ihnen allen ohne Ausnahme die Lust zu betrügen und zu übervortheilen, gleich stark, und ihnen so zu sagen gleichsam angeboren ist.

Der Lohn komt bei diesen Leuten fast in gar keinen Betracht; und ein Bedienter hält es keine Woche bei seinem Herrn aus, wenn er nicht mit Wahrscheinlichkeit beim Dienstantrit schon voraussiehet, daß er ihn um dreimal so viel betrügen kan, wie der Lohn beträgt *). Sie haben sich ferner unter einander dahin verbunden, daß, wenn es einem Herrn bei irgend einer Gelegenheit je einfällt, seinen Bedienten zu bestrafen, wozu sie denn den Europäern nur gar zu oft Ursache geben, der Bediente sofort den Dienst verlassen muß; und keiner darf alsdenn bei einem solchen Herrn eher wieder Dienste nehmen, als bis sich der Herr erst etwa 4 bis 5 Monate zur Strafe selbst bedienen müssen, hierdurch nachgiebiger geworden ist, und nun gelindere Saiten aufspannt. Sehen sie dieses, so muß sich der verschlagenste Spitzbube aus ihrer Zunft bei ihm wie Bedienter anstellen, um, wie sie sich auszudrücken pflegen, dem Herrn Gelegenheit zu geben, sich besser, wie bisher, an die Landessitten zu gewöhnen. Wagt es einer von ihnen, nur im geringsten von einer oder der andern ihrer unter sich festgesetzt habenden Betrugsregeln abzuweichen, so wird er von den übrigen aufs schärfste und nachdrücklichste dafür bestraft.

Die große Bedientenzahl, die hier jeder Mann vom Stande halten muß, vermehrt den jährlichen Aufwand um ein Beträchtliches. Nur allein die politische Eintheilung der Landeseingebornen in ihre verschiedenen Casten, macht diese Einrichtung nothwendig. Ein Mann, der nur einigermaassen nach dem hiesigen Ton leben will, kan ohne einen Dubash monatlich für 4 Pagoden, einen Kellermeister (Butler) für 3, einen Peon für 2, einen Koch für 3, einen Compradore für 2, einen Küchenjungen für eine Pagode, und weil sich in Indien jeder nur mit einem Geschäfte zu befassen pflegt, einen Haarfriseur und Barbier, jeden für eine halbe Pagode, einen Wäscher für eine, einen Schmidt für eine halbe Pagode, einen Schneider gewöhnlich für 3 Pagoden, nicht fertig werden. Rechnet man zu diesen Leuten nun noch 9 Palankinträger d), deren jeder alle

*) Diese Erzählung ist meines Erachtens nicht allein sehr übertrieben, sondern auch am Schluß unwahr.

d) Die Palankinträger heissen in der Landessprache Bues, gehen bis auf einen schmalen Streif baumwollenes Zeug, der um die Hüften gewickelt, und zwischen den Lenden aufgezogen wird, ganz nackend. Ein anderer Streifen Zeug, den sie turbanförmig um den Kopf wickeln, und den nur sie auf diese Art tragen, bezeichnet ihren Stand, und gilt gewissermaaßen für eine Livree. Sie gehen

alle Monat anderthalb Pagoden bekomt, einen Pferdeknecht und Grasschneider für 2 Pagoden, so beträgt allein der Bedientenlohn jeden Monat 36 Pagoden, oder 14 Pfund Sterling 6 Schilling, und hierunter sind die Ausgaben für's Pferd und die Zenana noch nicht einmal mit begriffen. Freilich können nun zwar einige der vorbenannten Bedienten gar nicht entbehret werden, indessen ist doch auch mancher darunter ganz überflüßig.

Alle Bedienten ohne Unterschied bekommen in Ostindien Kostgeld, und dieses macht denn, daß sie einen grossen Theil des Tages mit ihrem Essen verschwenden, welches auch vom Koch bis zum Küchenjungen der Fall ist, ob diese sich gleich, wie Leute aus der niedrigsten Caste, von dem, was in der Küche abfällt, nähren. Der Bediente würde seine Caste dadurch zu beflecken und zu beschimpfen glauben, wenn er ein Gericht, das von eines Christen oder Europäers Tische komt, anrühren solte; und dieserwegen wird denn auch die Verschwendung der Lebensmittel aller Art hier außerordentlich weit getrieben. Indessen glaube ich doch nicht, daß auch selbst der scrupulöseste und bigotteste Indianer eine Bouteille guten Claret oder Madeira, wenn man sie ihm allein an einem Orte, wo es kein Dritter sieht, zusteckt, ausschlagen wird.

Die Europäer werden hier, weil sie allerlei Arten Speisen essen, von den Indianern mit der verächtlichsten und gemeinsten Volksclasse von einerlei Rang gehalten, und die Gentoos oder Malabaren, pflegen zu sagen: daß, ob sie uns gleich wider ihren Willen dienen müßten, sie dennoch von weit vornehmerm und edlerem Range, wie jeder Europäer, wären.

Frägt man daher einen gemeinen Cooly, oder Lastträger: von welcher Caste bist du? so erwiedert er: „Ich bin mit dem Herrn von einerlei Caste, nemlich von der Pariascaste.“ — Weicht einer von ihnen nur im geringsten von den Regeln und Vorschriften, die ihm seine Religion und Caste vorschreibt, ab, so wird er auf immer allgemein verachtet; eine besonders ernannte Commißion seiner Caste muß sein ihm zur Last gelegtes Vergehen sofort aufs genaueste untersuchen, und findet sie es gegründet, so schließt man ihn auf beständig von der Caste und ihren Privilegien aus. — Kein Schwarzer nimt, wenn er auf seinem Wege ein Schnupftuch, Stück Geld, oder sonst etwas findet, solches mit der Hand von der Erde auf. Er faßt es zwischen die Zehen, und bringt es so mit bewundernswürdiger Leichtigkeit und Fertigkeit zur Hand.

Manche Handwerker, z. B. Schuster und Schneider, brauchen daher bei

gehen sehr schnell, wenn's erfordert wird, wohl eine deutsche Meile in einer Stunde, ermuntern sich dazu durch gewisse Lieder, bei deren Takt sie Schritt halten, und werden dann oft abgelöset. Ws.

bei ihren Arbeiten ihre Fußzehen eben so gut und geschickt, wie ihre Hände.

Ein hiesiger angesehener Mann, der sich hier schon mehrere Jahre aufgehalten hatte, und die Landessitten und Sprache genau kante, erzählte mir von den hiesigen Domestiken folgende drolligte Anekdote:

Wie er einst, sagte er, des Abends in der schwarzen Stadt durch eine enge Straße gegangen, habe er zu seiner größten Verwunderung in einem Hause, wovon er nicht weit mehr entfernt gewesen, und worin entsetzlicher Lerm und Spectakel gemacht wurde, über laut seinen Namen nennen gehört. Aus Neugierde habe er zu dem Fenster hinein geguckt, woher die Stimme gekommen, und in dem Zimmer eine Gesellschaft Dubashen erblickt, die rund um einen Tisch gesessen, sich daselbst belustigt, und von denen jeder den Namen und Charakter seines europäischen Herren, dessen Person er auf's lächerlichste zu spielen gewußt, angenommen hatte. Auch sein Dubash wäre mit in dieser Gesellschaft gewesen, die keine Schwachheit ihrer Herrn unbemerkt gelassen, vorzüglich aber habe der seinige alle seine Fehler hier aufs lächerlichste und auch zugleich sehr derbe und bitter durchzuziehen und vorzustellen gewußt.

* * *

Pondamalee, im März 1780.

Die weißen Ameisen, die man hier sehr häufig findet, sind eine wahre Plage, und man fürchtet sie beinahe in allen Häusern. Sie richten auch überall, wo sie sich einmal eingenistelt haben, große Verwüstungen an. Um sie, so wie auch anderes Ungezieser, von den Betten abzuhalten, stellt man die Bettpfosten in hölzerne mit Wasser angefüllte Bekken, Koffer, worin Kleider und dergleichen liegen, imgleichen alle andere Behältnisse der Art aber auf gläserne Flaschen oder Bouteillen, an denen sie, weil sie ihnen zu glatt sind, nicht hinauf kriechen können.

Mit vielem Vergnügen habe ich den Arbeiten dieser Thiere und ihren sonderbaren und verschiedenen Bewegungen zugesehen. Immer sind sie beschäftigt, wenigstens scheinen sie es zu seyn. Millionen von ihnen laufen eins hinter dem andern in zwei Colonnen oder Linien, jedes mit seiner Beute beladen, her; während die eine Colonne hinläuft, ihren Raub zu holen, komt die andere schon in einer schmalen, mehrere Yards langen Linie zu den Löchern zurück, um ihn daselbst zu verbergen. Eine gewisse Art Klugheit scheinen sie dadurch zu verrathen, daß, wenn eins von ihnen seine Ladung, weil sie ihm etwa zu schwer ist, verliert, das zunächst hinter ihm gehende ihm sofort zu Hülfe eilt, und ihm solche wieder mit aufladen hilft. — Uebrigens halte ich die weißen Ameisen, mit den Zuckerameisen in Westindien, von welchen man so viele unglaubliche Geschichten zu erzählen weiß, für einerlei Art. —

Wenn die weißen Ameisen einmal einen Zugang zu einem Koffer oder Kleiderschrank mit Kleidungsstücken gefunden haben, so verderben sie durchaus alles was darin befindlich ist, in einer Nacht, und machen es ganz unbrauchbar *); sie fressen große Löcher in die Kleider, ja zuweilen durchnagen sie das Holz sogar. Man soll sie mit Wermuthgeruch und andern dergleichen stark riechenden Kräutern auf eine Zeitlang abhalten können; gewöhnlich aber vertilgt man sie hier mit heissem Wasser, das man in ihre Löcher gießt, oder mit Schiesspulver, welches man in ihre Gänge streut und denn anzündet, und womit man hier auch die gemeinen Fliegen zu tödten pflegt. —

Ein anderes beschwerliches Thier des hiesigen Klimas ist der Bandicoot, oder die Muskusratte. Es ist mehr durch seinen unerträglichen Geruch, als durch sonst etwas unausstehlich.

Es giebt hier Muskusratten, die so groß als guineische Katzen sind, und alles, worüber diese Thiere laufen, oder alles, was sie berühren, nimt von ihnen sofort den stärksten Muskusgeruch an. Ja, der Gestank dieses Thiers ist so durchdringend streng, daß, wenn es im Keller, über Weinbouteillen oder Weinfässer springt, der Wein gleich stark nach Muskus schmeckt und riecht, und man ihn wie verdorben wegschütten muß. Hausbesitzer pflegen daher ihre Keller aufs sorgfältigste vor diesem Thier zu verwahren.

Schlangen verschiedener Art findet man hier in solcher Menge, daß man dieses Land mit Recht das Schlangenland nennen könte. — Der Stich einiger Schlangen ist zwar gefährlich, aber nicht tödlich.

Man hat in Ostindien auch sehr geschickte Schlangen. Die hiesigen Landleute pflegen solche ganz jung zu fangen, ihnen die Zähne auszubrechen, den Gift zu nehmen, und sie so zahm zu machen, daß sie nach der Musik einer Sackpfeife, oder Violin, tanzen **).

Es ist würklich mit Verwunderung anzusehen, wie gern diese Thiere die Töne irgend eines Instruments, hö-

son-

*) Ich bin nicht der Meinung. Allerwärts in Indien, sowohl Madras als Pa-damalee, woselbst ich sechs Wochen Commandant gewesen bin, ist die weiße Ameise sehr häufig, sie thut aber dem Zeuge oder Kleidungsstücken keinen Schaden. Mein Koffer auf der Herreise von Indien war voll von diesen Ameisen, ich bemerkte solches erst auf dem Cap, und dennoch war nichts am Zeuge oder irgend einer Sache verletzt.

Vermuthlich verwechselt der Autor die weiße mit der schwarzen Ameise (black ant); solche ist allen Meublen, und so gar einem Hause, sehr gefährlich. Sie frißt durch Wände und Balken.

**) Die Schlange tanzet nie, sie richtet sich aber wohl zur Hälfte auf, allein, ob dieses durch die Musik, Luft, oder Geräusch hervorgebracht werde, vermag ich nicht zu entscheiden.

sonders der Sackpfeife, hören mögen, und wie sie sich so ganz davon hinreißen lassen. Sie heben alsdenn mit sichtlicher Freude ihren Kopf empor, bewegen ihren Körper nach dem Takt der Musik, werden nach und nach immer lebhafter, und scheinen immer mehr Vergnügen daran zu empfinden. Endlich gerathen sie in eine solche Extase, daß sie ihren schönen bunten Körper ganz der Länge nach ausstrecken, ihr Wohlbehagen durch die Bewegung ihres Kopfes zu erkennen geben, und die lebhafteste Freude und Wonne ihnen dabei aus den Augen strahlt.

Wir hatten beim 23ten Regiment einen Querpfeifer, von dem die Leute im Scherz zu sagen pflegten, daß er mit seiner Musik alle Schlangen im Lande an sich ziehen könne, und dieses war auch in gewissem Betracht wahr; denn er hatte bemerkt, daß, wenn er den Soldaten zuweilen zum Vergnügen auf seiner Pfeife vorpfif, die Schlangen um seine Füße herum hüpften. — Die Querpfeife ist das Lieblingsinstrument der mehrsten hiesigen Eingebornen. Sie finden nur allein an dieser Musik Geschmack, und können sich ganze Tage darauf vordudeln lassen, da sie hingegen andere Musik kaum zehn Minuten lang mit Vergnügen anhören.

Der Coverymanil und eine gewisse Art grüner Schlangen, sind die allergefährlichsten unter den kriechenden Thieren. Ersterer ist ein schönes und niedliches kleines Geschöpf, sechs bis sieben Zoll lang. Er verkriecht sich in den Ecken und Winkeln der Häuser, und man findet ihn oft ganz zusammen gerollt unter den Bettlaken oder Kopfkissen in den Betten *).

Der Stich des Coverymanil soll immer tödlich seyn; ich muß indessen gestehen, daß ich nie von dergleichen durch dieses Thier verursachten traurigen Vorfällen etwas gehört habe **).

Die grüne Schlange trift man immer um einen Baum, oder Baumast gewunden an: ihre schöne Haut, sagt man, besitze eine solche Anziehungskraft, daß, wenn man sie einmal angesehen, man den Blick nicht wieder von ihr wegwenden könne, die Schlange alsdenn einem schnell ins Gesicht schösse und den Augapfel ausstäche. Eben so soll sie auch die Vögel bezaubern. — Allein, alle diese und ähnliche Erzählungen von ihr klingen zu fabelhaft, als daß sie Glauben verdienten.

Zuweilen sieht man Schlangen in den Feldern liegen, die sechs bis acht Fuß lang sind; die größeste Schlange sah ich indessen auf dem Vorgebirge der guten Hofnung; sie war sechzehn bis siebenzehn Fuß lang, und hatte zwei Fuß im Umfange. So bald sie meiner ansichtig wurde, hob sie ihren Kopf volle

*) Ist, glaube ich, falsch, Covera capella ist eine Art der bösen Schlangen, und die noch gefährlichere heißt Covera capella manilla.

**) Ein Cooly starb im Lager vor Pondichery von dem Biß einer solchen Schlange ungefehr in einer viertel Stunde.

volle fünf Fuß hoch von der Erde empor, schoß bogenweise, drei bis vier Fuß weit, schnell fort, bald aber kroch sie wieder langsam auf der Erde hin. Gut ist's, daß diese Thiere niemals, auch selbst dann nicht, wenn man sie reizt, schaden.

Der **Mongoose** ist der größeste und abgesagteste Feind alles kriechenden Ungeziefers, und insbesondere der Schlangen. Er gehört ins Geschlecht der Iltis, ist aber schöner von Gestalt und Farbe wie der Iltis. Er läßt sich zähmen, und wird hier alsdenn wie bei uns die Katzen gehalten.

Es wächst hier ein gewisses Kraut oder Art Gras, dessen sich der Mongoose bedient, damit ihm der Biß der Schlangen nicht schade. Entdeckt er wo eine Schlange, so läuft er erst rund in der Gegend, wo sie liegt, oder auf dem Felde herum, und sucht dieses Gras; findet er es in der Nähe, so fällt er wüthend über die Schlange her, beißt ihr das Genick ab, läuft aber gleich darauf zu dem eben erwehnten Grase, womit er sich von dem empfangenen Gift wieder reinigt.

In alten Gebäuden und in den Baracken pflegen sich auch Scorpione und Hundertfüße aufzuhalten. Ihr Stich verursacht die empfindlichsten Schmerzen und wird oft sehr gefährlich. — Auch giebt's hier, so wie in Italien, Taranteln.

Die erste und zweite Woche nach unserer Ankunft auf Pondamalee wurden wir in unsern Baracken des Nachts, besonders zur Regenzeit, durch ein verwirrtes blöckendes Getöse im Schlafe gestöhrt. Anfänglich hielt ich's für das Geblöcke einer hungrigen Heerde Schafe; ich erfuhr aber bald, daß es nichts weiter wie das Quaken der hiesigen Frösche in den nahe gelegenen Sümpfen und Morästen sey, die man oft von der Größe eines jungen Huhns antrift, und hier sehr häufig sind.

Auch ist bei Regenwetter das Geschrei der Grashüpfer oder Heuschrecken eine höchst unausstehliche Musik. Sie dringen alsdenn in ganzen Schaaren in die Häuser, und hüpfen beim Essen in die Schüsseln. Auch ist es nichts ungewöhnliches, daß man in den Speisen junge Frösche findet, die so, wie die Eidexen, an den Wänden der Zimmer hinaufkriechen, und dann oft von der Decke herab in eine Schaale mit Syllabub oder heissen Curry und Reis fallen *).

*) Sehr übertrieben. Ein todter Wurm mag wohl in alten Gemäuren zuweilen in den Topf fallen, nie aber Frösche ꝛc. Ich habe es nie erlebt, und was noch mehr dergleichen, nie erzählen gehört.

Eidexen, ist wiederum nicht wahr, diese artigen, ganz unschuldigen, vielmehr nützlichen Thiere, sind sehr schlau, lassen sich zwar wohl fangen oder tödten, fallen aber nie von sich selbst.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

14tes Stück.

Montag, den 15ten Februar 1790.

Etwas über Ostindien.

(Fortsetzung.)

Des Nachts wird man oft durch das äusserst unangenehme Geheul des Jackal im Schlaf beunruhigt. Dieses Thier verläßt alsdenn in Gesellschaft einer Art wilden Hundes, Pariarshund genannt, seine Schlupfwinkel, und geht mit selbigen auf Beute aus. Beide Thiere schaden indessen nicht, sondern leben blos von todtem Aas, das sie auf den Schindangern, oder sonst auf ihrem Wege finden.

Der Guana, ein Thier, welches sowohl im Wasser als auf dem Lande lebt, ist eine Art Crocodil, oder Alligator. Man kocht Suppen davon, die wie Turteltaubensuppen schmecken. Selbst habe ich sie zwar nie gegessen, aber man hat mir solches doch gesagt. Ich kenne kein ekelhafteres Thier wie dieses. Es ist noch weit scheußlicher und häßlicher als die Kröte.

Weil man in Indien, um die frische kühle Seeluft geniessen zu können, beständig Fenster und Thüren offen hat, so muß man gläserne, oben und unten offene Cylinder (Shade genannt) über die Lichter setzen, damit solche die Moskiten und andere fliegende Insekten nicht auslöschen können. —

Singvögel giebt's in Indien gar nicht, dagegen aber geht die Schönheit und Verschiedenheit der Farben des hiesigen Gefieders über alle Beschreibung. Keiner dieser schönen Vögel ist eßbar, wenigstens gebraucht man sie nicht für die Tafel.

Papagoyen aller Art sieht man in grossen Haufen in den Wäldern umher fliegen.

Der merkwürdigste ostindische Vogel, wenn ich ihn so nennen darf, ist der fliegende Fuchs (Fleying Fox). Er ist eine Art Fledermaus, grösser wie eine Eule *), und die Breite

von

*) Ist etwas gros angegeben, wenigstens glaube ich, wird der Autor vielleicht eben jung gewordene Eulen meinen.

von der einen Spitze des Flügels bis zur Spitze des andern, beträgt, wenn die Flügel ausgebreitet sind, vier bis fünf Fuß *). Er hält sich, wie die Krähen, in ganzen Scharen auf den Gipfeln hoher Bäume auf. Fliegt eine solche Schar auf, so verdunkelt sie, wegen ihrer großen Anzahl, ordentlicher Weise die Luft. Diese Art Fledermäuse leben nur in den Wäldern und Gehölzen. Man hat aber hier noch eine kleinere Fledermaus, welche die Häuser besucht.

Der wilde Entenfang der hiesigen Eingebornen ist in seiner Art sehr sonderbar, und verdient daher hier mit wenigem erwehnt zu werden. Sehen die Jäger wilde Enten an nassen oder sumpfigen Oertern im Grase oder Buschwerk sitzen, so schleichen zwei von ihnen mit dem Netz in der einen, und einem dicken grünen Busch in der andern Hand, nach dem Orte zu, kriechen ganz sachte und vorsichtig auf dem Bauch, so nahe wie möglich, unvermerkt zu den Enten hin, und halten den grünen Busch, damit sie von ihnen nicht gesehen werden, dergestalt immer grade vor sich, daß selbiger zwischen ihnen und den Enten die Scheidung macht. Sind sie den Enten unvermerkt nahe genug gekommen, so werfen sie schnell das Netz über sie her, und tödten sie. Schwimmen aber die Enten auf hinlänglich tiefem Wasser, so geschieht der Fang auf folgende Art:

Der Indianer hat einen großen irdenen Topf oder Gefäß, von eben der Form, wie die Töpfe, worin man die Speisen kocht, an dessen einen Seite drei kleine Oefnungen, zwei für die Augen, und eine für die Nase befindlich sind. Oben auf dem Topf ist ein viertes Loch, in welches ein grüner Busch gesteckt wird, dessen herabhängende Blätter den ganzen Topf beinahe bedecken.

Diesen Topf stülpt der Jäger über den Kopf, und schleicht hierauf ganz behutsam und vorsichtig, ohne viel zu platschern, bis an den Hals tief ins Wasser nach den Enten hin, so daß es nicht anders aussieht, als wenn der bloße Topf mit dem Busch darauf schwämme. Weil man hier nun gewöhnlich alles alte unbrauchbar gewordene irdene Geschirr auf die benachbarten Teiche und Flüsse wirft; die Enten aber oft daran zu picken pflegen, so argwohnen sie auch hierbei keinen Betrug, schwimmen vielmehr dreist auf den Topf zu, und picken an dem darauf steckenden Busch, werden aber alsdenn eine nach der andern von dem Fänger mit der Hand schnell bei den Beinen erhascht, unters Wasser gezogen, und erdrosselt.

Man hegt in Indien vorzüglich alle fleischfressenden Vögel, und zwar deswegen, weil sie todte Aeser und schädliches Ungeziefer fressen. Selten thut man ihnen dieserwegen Leids zu, und solches macht denn, daß hier die Habichte,

*) Zwei bis drittehalb Fuß ist auch ganz artig.

bichte, Geier u. d. g., vorzüglich aber die Raben und Krähen, sehr dreist, und beinahe ganz zahm sind. Letztere haben uns bei unserm Frühstück manchmal vielen Spaß gemacht. Weil hier, wie ich schon erwehnt habe, beständig die Thüren und Fenster offen stehen, so pflegen die Raben und Krähen von einem Zimmer ins andere zu hüpfen, die Butterschnitte von den Theetischen wegzustelen, und die Krumen von der Erde aufzusuchen. Auch findet sich gewöhnlich ein anderes niedliches kleines ganz zahmes Thierchen, eine Art Eichhörnchen, beim Frühstück ein, das mit den Krähen die Krumen und Brocken aufliest, zuweilen auch dieserwegen mit selbigen einen possierlichen Streit anfängt.

Die europäischen Herren amüsiren sich hier oft mit dem Vogelschiessen. Sie bedienen sich hierzu der Vogelflinte, oder auch einer Art Kugelbogen.

Der Kugelbogen ist ein mit zwei Chorden versehenes Instrument, statt daß gewöhnliche Bogen nur eine Chorde haben, und so eingerichtet, daß, wenn man solches nur erst einigermaassen zu regieren weiß, man auf 2 bis 300 Yard weit mit thönernen an der Sonne getrockneten Kugeln sehr gut damit trift.

Die Schwarzen dagegen erlegen die Vögel mit einem ungefehr 6 Fuß langen Blasrohr von Schilf, woraus sie mit Erbsen schießen und fast nie einen Fehlschuß damit thun a).

* * *

Pondamalee, im März 178[illegible].

Die Gentoos und Malabaren sind die geschicktesten Barbirer von der Welt. — Sie fahren einem mit ihren

a) Herr Munro so wenig, wie andere ostindische Nachrichten, die mir zu Gesicht gekommen sind, erwehnen einer Art Gewehrs, womit man die Hasen in Indien erlegt, obs gleich dort beinahe von allen Indianern zur Hasenjagd gebraucht wird. Ein Bekanter von mir, der erst voriges Jahr wieder aus Ostindien zurück kam, und sich jetzt in Göttingen aufhält, besitzt eine dergleichen sonderbare ostindische Hasenflinte, und noch vor wenigen Wochen zeigte er mir solche. Sie ist ein aus Eben- oder andern schweren Holze geschnittener, etwa 2 bis 2½ Fuß großer halber Bogen, oder Zirkel, der an dem einen Ende etwa einer Hand breit ist, bis zum andern Ende aber allmählich, wie ein Pulverhorn, immer schmaler zuläuft. Die ganze Dicke dieses halben Zirkels, oder Bogen, beträgt überall etwa ½ Zoll. Auf dem schmalen Ende sitzt ein mit Riemen umflochtener Knopf von eben dem Holze, wie der halbe Bogen, auch wohl von Blei, einer Flintenkugel groß. Erblickt der Jäger in ziemlicher Entfernung einen Hasen, so faßt er mit einem eigenen Griff den halben Zirkel mit der einen Hand bei dem Knopf, stemmt das breite Ende desselben vor seinen Unterleib, und wirft das Instrument mit einem gewissen Schwung dicht über der Erde nach dem Hasen hin, dem dadurch die Läufe zerschmettert werden und dann leicht ergriffen wird. — Sehr selten soll der Jäger einen Fehlwurf damit thun. Wd.

ihren behänden zierlichen Händen mit solcher Leichtigkeit und Schnelligkeit über's Gesicht, daß man bereits rasirt ist, wenn man glaubt, daß sie erst damit anfangen wollen, und solches ist denn auch in diesem heißen Klima, wo man sich alle Tage barbiren lassen muß, nicht wenig angenehm.

Neben dem Barbiren besorgen diese Leute noch ein anderes Geschäft, welches wir in Europa gar nicht kennen, unter ihren leichten Händen aber überaus gut bekomt, und ein wahres Wohlbehagen verursacht. Der Operateur hebt nemlich damit an, daß er einem an Händen und Füßen die Nägel beschneidet, die Ohren reiniget, und hierauf alle Glieder knacken läßt. Das Nägelbeschneiden verrichtet er mit ausserordentlicher Geschicklichkeit mit einem scharfen kleinen stählernen, besonders dazu verfertigten Instrument, in Gestalt eines Meissels, das Ohrenreinigen hingegen mit einem silbernen Ohrlöffel, den er so leicht und behende im Ohr zu regieren weiß, daß man nichts weiter als ein angenehmes Kitzeln davon empfindet. Hierauf schreitet er zum Gliederknacken, welches das allerkünstlichste bei der ganzen Operation ist, und auf folgende Art geschieht: Er faßt die Person ganz sanft bei beiden Ohren, und rückt ihr das Gesicht mit einem geschwinden und leichten Ruck ein wenig nach dem Rücken zu, wodurch er einen Knack des Genicks bewürkt. Hierauf reckt er alle übrigen Glieder, vom Genick bis zu den Fußzehen herunter, so, daß jedes kracht. Ich kenne kein sichereres und geschwinderes Erhohlungs- und Erfrischungsmittel, wie dieses Gliederrecken. Man wird, wenn man von saurer Arbeit, oder einer langen und beschwerlichen Reise ganz abgemattet ist, gleichsam wie neu geboren darnach.

Die mehrsten ostindischen Reisebeschreiber verwechseln die Malabaren mit den Gentoos, und halten beide für eine Caste. Allein, die Malabaren machen für sich eine eigene Sekte aus, die nach ihren besondern Gebräuchen und Vorschriften lebt, und in diesem Theil des Landes beinahe eben so zahlreich ist, wie alle übrigen Sekten zusammen genommen.

Ihre Sitten und Religionsgebräuche kommen indessen denen der Gentoos so nahe, daß sich der Fremde leicht dadurch verleiten läßt, sie mit diesen für einerlei Volk zu halten; auch stehen sie mit unter der Controlle der Braminen, ob sie gleich eine von allen übrigen Casten verschiedene Sprache reden, auch wie diese noch ausserdem besondere eigene Gebräuche haben. —

Die Malabaren vermiethen sich, so wie die übrigen Casten, wie Bediente, und man erkennt ihren Stamm allein nur an einem mit weißer Farbe gemalten Kreuz vor der Stirn, und einem zwischen den Augen befindlichen rothen oder gelben runden Fleck.

Die Gentoos hingegen kleben sich ein schmales rothes oder gelbes Stück Wachs vor den Kopf, das senkrecht zwischen den Augen liegt, an beiden

Seiten

Seiten oder mit einem schmalen Kalkstrich eingefaßt ist, der bis ans Ende der Stirn hinausläuft. Beyde Geschlechter aller Casten, von der vornehmsten bis zur geringsten, unterscheiden sich durch dergleichen besondere Kennzeichen im Gesicht von einander.

Mehrst alle Mohren sind Soldaten, und dienen unter der Cavallerie. Sie gehören zu den **Rajahpoots- Marratten- Pitans-** und **Poligarscasten.**

Die **Gentoos**, oder **Hindoos** b), und Malabaren, werden Dubashen, Kaufleute, Manufakturisten, Handwerker, Palankinträger, Seiler, u. s. w.

Die Braminen sind die Priester der **Gentoos**, oder auch der Malabaren, und im Kriege gebraucht man sie zuweilen wie **Hircarras**, oder Boten.

Die Pariars, deren Caste die verächtlichste und niedrigste unter allen ist, dienen wie Fliegenwedler, oder Thürhüter, Stallknechte, auch werden sie Hirten, Köche, Fischer, Schuster, u. dgl.

Außer ihnen giebts hier nun auch noch Abkömmlinge von Portugiesen u. Landeseingebornen, die Schreiber, Hausbediente, u. dgl. werden.

Das indische Frauenzimmer wird in beständigem Müßiggang, Unthätigkeit und Unwissenheit auferzogen. Mädchen aus den höhern Casten verheirathen sich, oder werden Concubinen in den Zenanas, oder auch Tanzmädchen; solche, die wegen Vergehungen aus ihrer Caste verstossen sind, treiben mit den Portugiesen verbotenen Umgang; auch sind mohrische und Pariarsmädchen zuweilen auf eine Zeitlang die Frauen oder Beischläferinnen europäischer Soldaten.

Die Indianerinnen haben überhaupt sehr was Eckelhaftes. Sie riechen entweder entsetzlich stark nach Cocusnußöl, womit sie beständig ihr Haar einsalben, oder nach Beetlenüssen, die sie ohne Unterlaß kauen, und mit deren Saft alle ihre Kleidungsstücke aufs häßlichste beschmutzt sind; außerdem reiben sie sich noch mit stinkenden Kräutern und Blumen, deren widerlicher Geruch unerträglich ist.

* * *

Madras, im April 1780.

Ein sonderbares Schauspiel ist es, wenn hier der Gouverneur oder sonst

b) Die Hindoos oder Hindus, sind die alten ursprünglichen Bewohner von Ostindien, ein fleißiges gutmüthiges Volk, das hin und wieder noch jetzt in seiner uralten Verfassung lebt. Zu ihren eigenthümlichen Gebräuchen gehört z. E. die Enthaltung von allen Fleischspeisen, der Abscheu Thiere zu tödten, die Vielmännerei, die freiwillige Aufopferung der Weiber nach dem Tode ihrer Männer, u. s. w. Alle Hindus sind jetzt in vier Hauptclassen, oder wie andere mit mehrerem Rechte sagen, in 84 Casten vertheilt. Letztere hat noch kein Schriftsteller gehörig verzeichnet. Wa.

sonst ein Vornehmer ein Gastgebot giebt. Jeder Gast bringt alsdenn seine ganze Suite Bedienten mit, die ihm bei der Tafel aufwarten müssen. Der erste Dubash nimt unmittelbar hinter seinem Herrn seinen Platz, und theilt von da aus den übrigen Bedienten, die alle, so wie sie im Range auf einander folgen, bis ans Ende des Speisezimmers hinter ihm stehen, des Herrn Befehle mit.

Diese lächerliche Mode macht, nebst dem Speisendampf, in diesem so schon heissen Klima, die Luft im Zimmer bis zum Ersticken beklommen.

Bei Tische trinkt man sogenanntes Landbier, ein Getränk, das aus Cocusmilch, Porter und braunem Zucker zubereitet wird. Es ist stark, von etwas herbem Geschmack, aber ein erfrischender Trunk, wenn man's vorher mit Salpeter und Wasser abgekühlt hat.

Man würde es für unhöflich halten, wenn man sich bei einem Gastgebot von fremden Bedienten wolte aufwarten lassen, und doch finden sich Fremde oft in der Nothwendigkeit, sich bei diesen Gelegenheiten ihres Nachbars Bedienten zu bedienen. Bei den Tafeln der Vornehmen wird alles Getränk, selbst das Wasser, mit Salpeter abgekühlt. Es gehört eine besondere Geschicklichkeit und Fertigkeit dazu, Wein oder andere Getränke gut abzukühlen.

Auch geringe Leute machen ihre Getränke auf folgende sehr einfache Art kühl: sie wickeln die Bouteille in ein nasses Tuch, und hängen sie ungefehr eine Viertelstunde lang in freier Luft, oder noch besser an einem Orte, wo Zugluft ist, auf, wodurch denn das darin enthaltene Getränk einen großen Grad Kälte annimt.

Wenn das Tischtuch weggenommen ist, gehen alle Bediente, bis auf den Hookerbedar, oder Hukadabar (Tabackspfeifenträger) weg c), und nun genießt jeder beim Glase Wein und Hooker, der frischen Seeluft.

Der Hooker oder die Huka, läßt sich ohne Zeichnung nicht gut beschreiben. Er ähnelt gewissermaaßen einer stehenden Glocke, und enthält Wasser, Feuer, Taback und wohlriechende Spezereien in sich. An der Seite desselben ist eine 3 bis 4 Yard lange geschlungene Röhre mit corallenem Mundstück, wodurch man den Rauch einziehet. Der Hookerbedar, der sonst weiter keine Beschäftigung hat d), muß dieses Instrument beständig rein und in gutem brauchbaren Stande erhalten. Er sitzt in einiger Entfernung hinter seinem Herrn mit kreuzweise unter sich geschlagenen Beinen auf der Erde, und hält, während sein

c) Eine sehr gute Abbildung der Huka, oder indischen Tabackspfeife, findet man in Ives Reisen nach Indien, Th. 1. S. 386. Ws.

d) Das Amt des Hukadabar ist allemal ein Ehrenamt, und giebt ein Anrecht zu besonderem Zutrauen. Ws.

sein Herr raucht, den Chillum *), (so heissen die verschiedenen Ingredienzien in der Huka) in beständiger Ordnung. Jeder Zug, den man aus diesem Instrument thut, verursacht ein Geknarre oder Gepfeife wie kochendes Wasser, so daß, wenn eine Gesellschaft von zehn oder zwölf Personen bei einander raucht, man glauben solte, daß sie alle schnarchten **).

Das hiesige zahme Federvieh aller Art, hat vor dem in England bei weitem den Vorzug. —

Für eine Pagode kan man hier 50 bis 60 junge Hühner oder 8 Enten kaufen, und nach Verhältniß ist das wilde Geflügel eben so wohlfeil ***).

Die Küste Coromandel hat einen Ueberfluß an Fischwerk, als: Weißfischen, Barben, Engelfischen (Scate), Austern, u. dgl.; dagegen aber Mangel an frischem Wasser, welches hier äußerst schlecht ist, und man nur in stehenden Sümpfen und Teichen findet.

Auf dem Markte zu Madras kauft man das delikateste Rind- und Hammelfleisch ****). Zu Pondamalee bezahlten wir für 6 Schafe von der zweiten Sorte für die Soldaten, eine Pagode, für jedes Stück von der besten hingegen, für die Officiers, etwa 2 Schilling oder 1 Rupie.

Arrak ist das einzige spirituöse Getränk, welches man hier verfertigt. Man brennt ihn aus Reis, und er ist der Gesundheit höchst schädlich. Die beste Sorte Arrak komt von Batavia. Von daher läßt ihn auch die Compagnie für ihre Soldaten kommen, ob selbige gleich demungeachtet das hiesige schlechte Zeug trinken, und ihre Gesundheit damit verderben.

Die Europäer bauen hier sehr geschmackvoll. Zur Schönheit der hiesigen Gebäude trägt eine nur diesem Lande eigene Art Gyps, Chunam genannt, vorzüglich viel bei, der eine eben so gute Politur wie der Marmor annimt, und womit beinahe alle Häuser, sowohl in- als auswendig, übersetzt sind. Neben dem schönen Ansehen, welches dieser Gyps den Häusern giebt, hat er auch noch die gute Eigenschaft, daß er überall kein Insekt oder Wurm zuläßt. — Wer hier nur etwas vorstellen will, wohnt auf dem Choultry Plain. Der Choultry Plain war anfänglich nichts weiter, als eine Sandwüste,

*) Chillum heißt eigentlich der von verschiedenen Ingredienzien verfertigte Kuchen.

**) Alsdenn, und nicht ehender, wenn der Kuchen vom Feuer gänzlich verzehret ist, verursachet das Ziehen der Luft in und auf dem Wasser einiges Getöse.

***) Das waren goldene Zeiten; zu meiner Zeit habe ich, und zwar ein Jahr nach dem Kriege, 1 und 1½ Pagoden für ein Huhn, 2 und 3 Pagoden für eine Ente, und 4 Pagoden für eine Gans gegeben.

****) Nicht so gut wie in Hannover.

wüste, jetzt aber ist er der angenehmste Wohnort von der Welt. Es stehen gewiß wenigstens 5 bis 600 Gebäude darauf, alle in einem Bezirk von etwa 6 bis 7 Meilen, keins aber weiter, wie höchstens 3 Meilen von der Garnison entfernt, und jedes in seiner Art so sehr schön und geschmackvoll, daß es würklich schwer fallen würde, darunter eine Wahl zu treffen.

Fast alle Häuser sind zwei Etagen hoch, und so gebauet, als ruheten sie auf schönen Säulen von verschiedener Ordnung.

Von der Diele oder dem Vorplatz aus, komt man zu allen Zimmern, zu welchen Treppen führen. Unter den Zimmern sind die Küchen, Keller, u. dgl. angelegt. Rund ums Haus, sowohl oben als unten, geht ein Porticus, oder bedeckter Säulengang, der macht, daß es den ganzen Tag über im Hause angenehm kühl bleibt.

Die Dächer sind ganz flach, und viele pflegen, der Kühle wegen, des Nachts darauf zu schlafen. Allein, ob man gleich hier von dem Thau, der in diesem Lande etwa nur 6 bis 7 Monate im Jahr fällt, nichts Nachtheiliges für die Gesundheit zu befürchten braucht, so ist es doch sehr gefährlich, sich der Nachtluft bloß zu stellen, besonders an Orten, in deren Nähe ein Sumpf oder Morast ist, dessen Ausdünstungen schädlich sind; auch wehet hier des Nachts vom Lande her, oder aus Westen, ein Wind, der vermögend ist, Leuten, und besonders solchen, die sich nicht gut ans hiesige Klima gewöhnen können, in wenig Stunden alle Glieder zu lähmen.

Die schwarze Stadt ist sehr groß und weitläuftig. Sie liegt an der nördlichen Esplanade der Garnison, und wird von indischen Kaufleuten, Dubaschen, Armeniern und Portugiesen bewohnt. Auch hat hier der Nabob eine Wohnung, die mit einer hohen Mauer mit Bastionen umgeben ist, und 2 bis 3 Meilen im Umfange hält.

Jeder, wes Standes er auch ist, stehet hier des Morgens sehr früh auf, um die aufgehende Sonne in ihrer völligen Pracht zu begrüssen, und die kühle Morgenluft zu geniessen, ehe solche noch von den brennenden Sonnenstrahlen zu stark erhitzt ist. Um 8 Uhr hat man schon gefrühstückt, und von dieser Zeit an bis zu Mittage, da sich der frische erquickende Seewind erhebt, keucht jeder für ausserordentlicher Hitze und drückender schwüler Luft.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

15tes Stück.

Freitag, den 19ten Februar 1790.

Etwas über Ostindien.

(Schluß.)

Madras, im April 1780.

Die Faulheit und Trägheit der Bewohner der schwarzen Stadt, geht über alle Beschreibung. Den ganzen Tag über sieht man in allen Straßen Männer, Frauen und Kinder haufenweise, ohne alle Beschäftigung, vor den Hausthüren liegen, und sich in dummer Stupidität einander angaffen. Sie sind so äußerst träge, daß sie nicht einmal aufblicken mögen, wenn auch gleich, ich wüßte nicht was, vor ihren Augen vorfiele. Ja, wenn sie selbst, oder ihre Kinder, in Gefahr sind, umgeritten oder übergefahren zu werden, so rühren sie sich nicht eher, und strecken nicht eher eine Hand aus, ihr Kind wegzureissen, als bis würklich schon der Augenblick der Gefahr da ist, und auch selbst dieses thun sie nur mit sichtlichem Widerwillen, und ziehen ihr Kind nicht weiter aus dem Fahrwege weg, wie eben nöthig ist.

Gemächlichkeit und Ruhe geht bei ihnen über alles, sie schlafen beinahe immer, und wo sie nur einen abgelegenen bequemen Winkel finden, da fallen sie, wie ein müder Jagdhund, nieder, und schlafen ein.

Eine sonderbare Art Leute sind die hiesigen Faquiers. Sie sind eine Art Bettelmönche, die im Lande von einem Ort zum andern wandern, sich auf eine scheußliche Art mit Muschelmehl, Chunam, (dem vorhin beschriebenen Gyps) welcher von gebrannten kleinen Seemuscheln gemacht wird, bemalt haben, mit mehreren dergleichen religiösen Auszierungen geschmückt sind, und gleich den Fanatikern, verschiedene lächerliche Gelübde verrichten.

Ich sahe hier Gaukler, Taschenspieler und Beschwörer, die ihr Handwerk sehr gut verstanden. Nur zweier solcher fast unglaublicher Kunststücke dieser Leute will ich erwähnen, wovon ich Augenzeuge war, und die sich genau so verhalten, wie ich sie hier erzähle. — Ein Beschwörer verschlang einen breiten stumpfen 18 Zoll langen

Säbel ohne Spitze, bis aufs Gefäß; und ich konte fühlen, daß sich die Klinge würklich in seinem Magen befand. Ein anderer verschluckte einen ganzen 2 Fuß langen Roßschweif, ohne auch nur eine Miene dabei zu verziehen.

Es scheint, daß die Indianer vor Ankunft der Europäer wenig, oder vielmehr gar keine Kenntnisse von der Baukunst gehabt haben. Außer einer Pagode oder Gentootempel, der nur ein oder zwei Stockwerk hoch war, verstanden sie nichts zu bauen, und die Art und Weise, wie sie diese ungeheuren Gebäude aufführten, mußte außerordentlich mühsam und kostbar seyn. —

Die Pagoden sind auf folgende Art gebauet. Ein großer viereckiger Platz, etwa wie unsere Kirchhöfe, ist mit einer dicken 12 bis 16 Fuß hohen Mauer umgeben; über dem Hauptthor oder Haupteingange der Mauer steht ein Thurm, oder, wie man's in Indien nennt, die Pagode. Sie ist in pyramidalischer Form gebauet, und ihre Basis beträgt ungefehr 60 oder 70 Fuß ins Gevierte. Der Gentoo findet ein solches Gebäude schön und prächtig, der Europäer hingegen hält es für einen unförmlichen hohlen Steinhaufen. — In der Mitte des großen viereckigen Platzes ist ein Teich, etwa 115 Yards ins Gevierte groß, und 12 bis 15 Fuß tief, befindlich. An den Ufern des Teichs gehen bis auf dessen Grund steinerne Treppen herab, und in der Mitte desselben ist eine kleine Insel, worauf ein auf Säulen ruhender Tempel steht, in welchem sich ein Swammy, oder großer Gott, befindet. An großen Fasttagen legt man ein Floß auf den Teich, auf welchem man um den Swammy, der mit Kränzen umwunden und dessen Tempel prächtig illuminirt ist, herum rudert. Zuweilen wird auch diese Gottheit selbst auf's Floß gesetzt, auf welchem viele Fackeln brennen a), und mit Gesang und Musik von Tom-toms (eine Art Trommeln) und kreischenden Hautboen auf dem Teiche herum gefahren.

An der innern Seite der Mauer sind hin und wieder mehrere Tempel erbauet, in denen mehr denn tausend Götzen stehen, als: Kühe, Widder, Elephanten, Habichte, und monströse dicke Menschenfiguren, jede mit 6 oder 8 Köpfen, eben so viel Beinen, Armen, u. dgl. versehen. Diese Tempel dienen auch zugleich zur Aufbewahrung aller zu ihren gottesdienstlichen Handlungen nöthigen Gefäße, Kostbarkeiten, u. s. w.

Anfänglich sollen die Indianer sehr steif und strenge auf die religiösen Ceremonien ihrer verschiedenen Casten gehalten haben. Je bekanter sie aber mit den Europäern wurden, desto mehr gaben sie auch hierin mit der

Zeit

a) Dies sind in Indien lange Stäbe von einer sehr harzigen Gattung Holz, die langsam und so hell, wie unsere Wachsfackeln brennen. Ws.

Zeit nach, besonders in den militairischen Casten.

Da auch würklich einige dieser Gebräuche der Art sind, daß sie sich mit dem Soldatenleben im Felde gar nicht gut vertragen, so ging das beständige Bemühen der Officiere der ostindischen Compagnie dahin, die Sepoys zu bekehren, und sie immer mehr von ihren abergläubischen und thörichten Gewohnheiten abzuleiten.

Anfänglich durften z. B. nach ihren Religionsgesetzen nur Rajahpoots, Mohren und Pitans Kriegsdienste nehmen; jetzt stehen Pariars, und ohne Unterschied Leute aus allen Casten, wie Sepoys im Dienst der ostindischen Compagnie b).

* * *

Poudamalee, im April 1780.

Die Indianer haben viele Festtage, die sie mit großem Pomp feiern. Es werden solche entweder zu Ehren irgend einer Gottheit, oder wegen einer Heirath, oder auch zum Andenken der Thaten ihrer verstorbenen Helden, die sie wie Götter verehren, angestellt. — Man siehet bei dergleichen Feierlichkeiten oft mehr denn 30000 Menschen bei einander, die alle, sowohl Männer als Frauen, auf's prächtigste mit Juwelen geschmückt sind, ihre Gesichter aber mit Kuhmist und Saffran bemalt haben; eine Schminke, die hier eben so Mode ist, wie in Frankreich die rothe Schminke.

Feuerwerke, in deren Verfertigung die Indianer besonders geschickt sind, machen die Hauptbelustigung dieser Zusammenkünfte aus. Es ertönt dabei eine rauhe Musik von Tom-toms und kreischenden Sackpfeifen. — Hier siehet man geschickte Klopffechter nach Art der alten Gladiatoren mit einander ringen, und dort Tanzmädchen, Bajaderen, durch die bewunderungswürdigsten Biegungen und Gesticulationen ihres Körpers, die Blicke der Anwesenden auf sich heften.

Die Bajaderen sind junge Mädchen von 10 bis 17 Jahren, die tanzen, singen, und kleine Schauspiele aufführen lernen. Der Zweck und die Bemühung ihres Standes, ist auf nichts anders gerichtet, als den Reichen und Vornehmen des Landes Unterhaltung und sinnliches Vergnügen zu verschaffen. Nicht bloß an den Hoflagern regierender Herren, werden gewöhnlich jeden Abend, zur Unterhaltung des Hofes, Schauspiele und Tänze von solchen Bajaderen aufgeführt, sondern es giebt auch in jeder Stadt mehrere dergleichen Trupps

 von

b) Sie müssen aber wie heidnische Indianer, denen ihre Religion nichts, was Leben hat, zu genießen erlaubt, folglich auch dadurch zugleich verboten hat, Blut zu vergießen, als Krieger, die ihre Nebenmenschen tödten, eine Art von Lösegeld darbringen, und das besteht in einem Büffel, den sie jährlich unter seltsamen Gebräuchen der erzürnten Gottheit opfern. Wo.

von jungen Mädchen, die bei Gastmalen reicher Privatpersonen, bei Familien- und andern Festen die Gesellschaft durch ihre Künste vergnügen müssen. Sechs bis acht solcher Tänzerinnen und Sängerinnen bilden eine Truppe, und eine geringere Gattung von ihnen zieht sogar auf ihr Verdienst im Lande herum. Sie tragen an allen Fingern der Hand, und an den Zehen der Füße, um das Armgelenk, und um den Knöchel am Fuß eine Menge Ringe, im Haarputz und vor der Stirne, auf einem goldenen Schilde Juwelen, ja sogar auch in dem Nasenknorpel einen Ring, in den gewöhnlich eine schöne orientalische Perl eingefaßt ist. —

Ihr Tanzen hat übrigens mit unseren Tänzen nichts gemein, und besteht in weiter nichts, als in langsamen nach dem Takte der Musik eingerichteten, üppigen und wollüstigen Mienen und Gesticulationen ihrer Glieder, die sie, ohne sich dabei merklich von einem Orte zum andern zu bewegen, mit solcher Leichtigkeit und Anmuth zu machen wissen, daß der Zuschauer ganz dadurch hingerissen wird c).

Andere sitzen bei den Festen um wenigen flimmernden Lampen in einem Zirkel herum, hören aufmerksam dem heisern Geschrei eines alten Barden zu, der ihnen die Thaten ihrer Vorfahren vorsingt, und wieder andere werden von Beschwörern, Taschenspielern und Faquiers mit allerlei Gaukeleien unterhalten. Den Beschluß des ganzen Festes macht folgende feierliche Ceremonie: ein großer mit vier Rädern versehener Triumphwagen, worauf ein hölzerner Thurm in Gestalt einer Pagode steht, der mit allerhand Blumenwerk ausgeziert, mit Lampen oder Fackeln schön erleuchtet ist, und worin ein scheusliches colossalisches Götzenbild mit einer Krone auf dem Haupte auf einem erhabenen Thron sitzt, wird mit zahlreichem Gefolge unter beständigem Jubelgeschrei gegen 3 oder 4 Uhr Morgens von mehr denn 1000 Menschen durch alle Straßen der Stadt gezogen, die zu Ehren des Swammy aufs prächtigste illuminirt sind.

Die

c) Nach dem siebenzehnten Jahre, wenn die ersten Reitze verblühet sind, pflegen die Bajaderen nicht mehr als Tänzerinnen einem jeden zu Gebot zu seyn, sondern sich in eine Pagode, unter den Schutz der Braminen zu begeben, und beim Dienst im Tempel ihre vorige Lebensart fortzusetzen. Was sie nun durch selbige verdienen, gehört den Braminen, die ihnen einen Aufenthaltsort und Unterhalt geben. Für unanständig wird übrigens dies Gewerbe in Indien weder für die Bajaderen, die es treiben, noch für Personen, welche Genuß daran haben, gehalten; denn die Mädchen tanzen den Götzen zu Ehren, im Tempel und an den Festtagen, auch bei öffentlichen Processionen, und die Braminen selbst stehen als Götzendiener, im Ruf besonderer Heiligkeit. Wo.

Die hiesigen Mahomedaner begraben ihre Todten so wie wir, die übrigen Landeseingebornen hingegen, verbrennen sie mit verschiedenen Ceremonien; die nächsten Verwandte stimmen dabei Trauerlieder an, die mit Trauermusik von Tom-toms und einer großen, weiten, besonders zu diesem Zweck verfertigten Trauertrompete begleitet werden.

Wenn ein Indianer jemand bestielt, (welches jedoch selten geschieht), so muß der Bestolne dem Havildar, oder Vorsteher des Distrikts, worin der Diebstal geschehen, den Werth und die besonderen Kennzeichen der gestolnen Sachen anzeigen, und dieser sucht sodann den Dieb auszukundschaften.

Die hierbei vom Nabob getroffenen Anstalten sind unverbesserlich. Entdeckt der Havildar oder seine Constabel den Dieb nicht, so muß er dem Bestolnen den Werth des Diebstals ersetzen, und solches macht denn diese Leute so aufmerksam, daß auch selbst bei der unbeträchtlichsten Entwendung der Dieb selten unentdeckt bleibt. Auspeitschung und Wiederersetzung des Gestolnen, sind die einzige Strafe des Diebes. Gefängnisse haben die Indianer gar nicht, wenigstens habe ich nie davon gehört, und man ist hier auch so wenig besorgt, bestolen zu werden, daß man Tag und Nacht Thüren und Fenster offen läßt.

Die Volksmenge ist hier sehr groß. Alle öffentliche und Privatörter wimmeln beständig, so wie Londons Hauptstraßen, von Menschen. Die mehrsten Leute nähren sich von den Catunmanufakturen und vom Reisbau. — An jedem schattigen Orte, in jedem Dorfe trift man Catunweber in Menge an; und man muß sich zum höchsten darüber wundern, mit welcher Simplicität diese Leute ihr Werk beschicken. Drei oder vier Stücken sind ihr einziges Handwerksgeräth, und damit weben sie in 14 Tagen ein ganzes Stück Catun. Weberstühle haben sie gar nicht. Sie spannen das Garn zwischen zwei Bäumen aus, und verweben es alsdenn.

Der Ackerbau ist eben so einfach, wie ihre Weberei. Ihr Pflug ist eine platte, mit einer Handhabe versehene Maschine, vor die ein Büffel gespannt wird, und womit man die Erde höchstens nur zwei oder drei Zoll tief aufreißt. —

Der Reis wird, wenn er etwa sechs Zoll hoch ist, von seinem ersten Standorte reihenweise in gehöriger Entfernung von einander auf ein anderes Land gepflanzt. Auf einer Anhöhe auf dem Felde ist eine Wasserpumpe befindlich, bei der den ganzen Tag über zwei Leute pumpen, und das Wasser in die von der Pumpe in die Reisfelder geleiteten Rinnen gießen, um die Felder auf die Art zu wässern. Damit aber das Wasser nicht ablaufen könne, sind die Felder mit einem niedrigen Damm umgeben. —

Wirthshäuser findet man im ganzen Lande nicht. Der Reisende muß seine Bedienten, Mundprovision und was er sonst nöthig hat, allemal mit

 sich

sich führen, und er findet unterweges keinen andern Ort, wo er einkehren oder übernachten könnte, als die sogenannten Choultries, die an der Heerstraße und in der Nähe der Städte von mitleidigen bemittelten Gentoos oder Mooren, zur Bequemlichkeit der Wanderer, erbauet sind.

Die Choultries sind viereckige Gebäude, die oben ganz platt, und nach der Nordseite zu ganz offen sind. Einige haben an der Schattenseite einen schönen Säulengang, auf dem man auf wenigen Stuffen ins innere Gemach trit. In der Nähe der Choultrie findet man allemal einen Wasserteich oder Wasserbehälter. Arme Landeseingeborne machen allezeit den vornehmern Platz in diesen Gebäuden, und leztere wieder jedem Europäer, wenn er anders diese Höflichkeit nicht verbittet.

Hannover. **G. F. Wehrs.**

Ueber die Angusturarinde *).

Die Angusturarinde haben wir vor etwa einem Jahre zuerst aus Westindien erhalten. Zwei Aerzte der Insel Trinidad, Doct. Ewer und Doct. Williams, deren Briefe sich in dem 2ten Theile des 10ten Bandes vom London Medical Journal befinden, beschreiben diese Rinde, und rühmen sie sehr wider Ruhren und andere Bauchflüsse, wieder Faul- und Wechselfieber, welche sie sicherer und geschwinder als die Chinarinde heben, auch weniger geneigt seyn soll, Verstopfungen und Magendrücken zu verursachen. Es wird zwar gesagt, daß weit geringere Gaben von der Angustura, als von der Chinarinde erfordert werden; doch bestimmt man diese nicht, sagt auch nichts von ihrer Naturgeschichte, die mir bisher noch völlig unbekant ist. Sie soll aus Angustura in Südamerika, von den Spaniern, nach der Insel Trinidad gebracht worden seyn: doch habe ich einige Ursache, zu vermuthen, daß sie vielleicht ursprünglich aus Afrika kommen möge.

Diese

*) Von dieser Rinde findet sich schon eine Nachricht in dem 4ten Stück der göttingischen gel. Anz. v. d. J., wo sie aber Cortex Augustinus genannt wird; und eine chemische Zergliederung derselben, nebst einigen andern Experimenten in dem 5ten Stück des braunschweigischen Magazins v. d. J., von dem Herrn Apotheker Heyer, wo zugleich eine Behauptung angeführt wird, daß die Rinde von einer Species der Magnolia genommen werde. — — Bei weiterm Nachsuchen ergab sich; daß dieses sodann die Magnolia glauca *Linn.* seyn müsse, von welcher bereits in der deutschen Uebersetzung dessen Pflanzensystems (Nürnberg 1777) angeführt worden, daß die Rinde dieses Baumes (des kleinen lorbeerblättrigen Tulpenbaums) für ein gutes Fiebermittel gehalten werde. — Dieser Baum aber, verträgt auch unser europäisches Klima; und da hätten wir dann Hofnung, in der Zukunft diese Rinde, wenn ihr Nutzen bewährt gefunden wird, bei uns selbst zu ziehen. Albg.

Diese Rinde hat äuserlich eine weislichte Borke, und ist inwendig bräunlich-gelb. Die Stücke sind ziemlich groß und dick, und etwa 4 bis 6 Zoll lang. Sie bricht kurz und harzigt. Das Pulver ist gelb, fast wie Rhabarberpulver. Der Geruch ist schwach, aber widerlich: der Geschmack durchdringend bitter und etwas gewürzhaft, doch mit einer sonderbaren Schärfe verknüpft, und hat wohl etwas ähnliches mit bittern Mandeln.

Die Schärfe dieser Rinde ist in ihren harzigten Theilen, das Bittere in den gummösen. Der mit einem Quentlein des gröblichen Pulvers zu 4 Unzen kochenden Wassers bereitete Aufguß, und Absud, sind sehr bitter, aber nicht scharf. Von diesen gebe ich bis an eine Unze, täglich drei bis vier mal, auch öfter. Die mit einer Unze, zu 16 Unzen Brantewein, bereitete Tinktur gebe ich bis zu einem Quentlein: vom wässerigten Extrakt 4 bis 8 Gran; und vom Pulver 10 bis 20 Gran.

Ich habe diese Rinde, und ihre Zubereitungen, nicht allein ziemlich häufig andern verschrieben, sondern auch oft selbst genommen, und meine bisher gemachten Versuche sind ihr äusserst günstig. Erst im verwichenen Monate bekam ich eine hinlängliche Menge derselben. Wechselfieber, so wie Ruhren, sind hier nicht häufig, oder schwer zu heben, und waren im verflossenen Herbst ausserordentlich selten. Ich kan daher noch nicht hinlänglich bestimmen, ob die Angusturarinde das ihr beigelegte Lob verdiene, daß sie Wechselfieber geschwinder und sicherer als die Chinarinde hebe. Ein Tertianfieber wurde indes durch 6 Gaben, jede von 15 Gran, geheilet; und ein zweites, welches bereits drei Wochen gewährt, wurde durch zwei solcher Pulver völlig, und so viel mir bekant worden, ohne Rückfall gehoben. Ich habe auch eine täglich zu einer gewissen Stunde sich einstellende Art von Ohnmacht, und verschiedentlich periodische Kopf- und Zahnschmerzen leicht und völlig damit geheilet; auch sie in einigen Fiebern höchst nützlich befünden, wo die mit dem Puls in keinem Verhältniß stehende Schwäche, und das, unerachtet hinlänglicher Ausleerungen, fortwährende Kopfweh, und Ekel vor allen Speisen, u. s. w. nichts Gutes vermuthen liessen: Hier habe ich das Pulver alle vier Stunden zu 15 Gran gegeben, wiewohl die Nachlassung nur sehr unvollkommen war.

Wider Ruhren und Bauchflüsse scheint diese Rinde ausserordentliche Kräfte zu besitzen. Nach Laxier, oder auch Brechmitteln, gebe ich den Aufguß, gewöhnlich allein, und fast in allen Fällen hat er plötzlich geholfen; oft nach der ersten oder zwoten Gabe. Doch hat diese Rinde, meinen Versuchen nach, nichts Zusammenziehendes; verursachte auch in den mir vorgekommenen Fällen keine widrige Zufälle, und verstopfte den Leib nicht mehr als nach einem von selbst aufhörenden Durchlauf. Ich pflege indeß am

am folgenden oder dritten Tage eine gelinde Abführung zu geben, und nach Umständen zu wiederholen. Zeigt sich die Angusturarinde bei fernerer Prüfung eben so wirksam, so ist sie gewiß bloß in dieser Absicht äußerst schätzbar.

Bei Zufällen, die von schwachem Magen und übler Verdauung entstehen, habe ich sie oft und mit Nutzen gegeben, entweder allein, oder auch mit Magnesia, Krebsaugen, Rhabarber, u. s. w. vermischt. Bei den meisten Kranken, so wie bei mir selbst, hat sie keine widrige, sondern angenehme Empfindungen der Wärme im Magen erregt. Einmal habe ich auf zwanzig Gran des Pulvers, bei einer Frauensperson, einiges Erbrechen folgen sehen — dieses geschieht indeß auch wohl bei andern Mitteln.

Bei Auszehrungen, und den gegen das Ende derselben sich einstellenden colliquativischen Diarrhöen, scheint sie nicht zu bekommen: doch habe ich nur zwei Versuche dieser Art gemacht. Wo Neigung zur Entzündung ist, würde ich sie nie geben. — Sonst mögte sie noch in vielen Fällen, als bösen Geschwüren, u. d. gl. nützlich seyn. Starke Gaben scheinen mir nicht so wirksam zu seyn als mittelmäßige.

Den wahren Werth eines neuen Mittels zu bestimmen, erfordert freilich zahlreiche, und unter verschiedenen Umständen wiederholte Erfahrungen, und zu diesen wünschte ich Aerzte aufzumuntern, die mich durch die geneigte Mittheilung ihrer Beobachtungen (unter der Addresse: an meinen Bruder den Hofapotheker Brande in Hannover) äusserst verbinden würden.

London, d. 29ten Jan. 1790. A. E. Brande, Dr.

Neue Entdeckung.

Der Herr Professor Klapproth in Berlin hat ein neues Halbmetall erfunden. Es ist solches in demjenigen Foßill enthalten, welches zu Johann Georgenstadt, auf der Grube Georgwagsfort, unter dem Namen Pechblende, auch Eisenpecherz vorkomt. Die gelbe Erde, welche dieses Foßill zu begleiten pflegt, ingleichen der eben daselbst brechende grüne Glimmer, oder Chalkolith, gehören ebenfalls zu dieser neuen metallischen Substanz, welcher der Erfinder den Namen **Uranit** beigelegt hat.

M.

Hannoverisches Magazin.

16tes Stück.

Montag, den 22ten Februar 1790.

Vom süßen Kastanien- und vom Wallnußbaum.

Vom Kastanienbaum.

Dieser Baum ist in den deutschen Ländern nicht allgemein, außer was man am Rhein, in Franken, und auch in Obersachsen findet, wo er itzt nach und nach angepflanzt wird. Am Rhein findet man ihn schon vor vielen Jahren angepflanzt, und er kam zuerst aus Frankreich und Italien dahin. Die Art, so wir in den deutschen Ländern hin und wieder in den Gärten finden, trägt nicht eine so große Frucht oder Kastanie, als wie die Italiänischen, (oder nach ihrer Sprache Maronen) sind; ob schon die Bäume selbst, auf welchen in Italien Maronen, und in Deutschland Kastanien wachsen, am Holze, Rinde, Blättern und Früchten einerlei Gestalt haben, mithin für eine Art zu achten sind. Daß des italiänischen Kastanienbaums Früchte größer sind, als die des unsrigen, daran kan das warme Klima Schuld haben; doch wird sich mit mehreren Jahren auch dieses deutlicher zeigen; denn man hat in Leipzig und auch schon anderer Orten mehrere tausend Stück Maronen aus dem Kerne gezogen, und junge einjährige Bäume angepflanzt. Mit der Zeit also wird man sehen, ob diese italiänische Maronen auch so große Früchte, wie in Italien tragen.

Der Kastanien- und Maronenbaum wächst in jedem Boden, nur muß solcher trocken seyn. Im nassen Boden wird er nie recht hoch.

Es gleicht dieser Baum sehr dem Wallnußbaum, ist so schnellwüchsig als dieser, und erreicht oft die Höhe der Eiche; er läßt sich auch gut zu Bauholz ziehen, welches in Frankreich geschiehet, wo er indessen jetzt nicht mehr so fleißig wie ehemals angebauet wird, da man ihn, seiner Dauerhaftigkeit wegen, beinahe zu allen großen Gebäuden, Kirchen u. d. g. gebrauchte.

Die Rinde dieses Baum ist schwärzlich, äuserlich mit einer grünen Schale versehen. Seine Blüten gleichen der Wallnußblüte, doch sind sie ausgezackt, und haben auf dem Gelerbten

feine dünne Spitzchen. Durchgehends sind sie mit vielen erhabenen Spitzchen versehen, stehen aber einzeln und nicht so reihenweisen an den Aesten wie auf dem Nußbaum. Die Wurzeln desselben laufen mehr in der Oberfläche und mittlern Tiefe der Erde fort, sie setzen keine solche Herz- oder Pfahlwurzeln an, wie die Eichen, sondern breiten sich mehr oben aus, als daß sie in die Tiefe gehen. Der Baum bewurzelt sich aber sehr stark, wodurch er auch vielen Nahrungssaft an sich zieht, und bald sehr hoch wird.

Die Blüte bricht im Frühling in kleinen Zäpfchen hervor, welche der Herr von Carlowitz in seiner Anweisung zur wilden Baumzucht, jedoch unrecht, den wilden oder bittern Kastanien zueignen will. Auf diese Zäpfchen folget die gelbliche Blüte als kleine Kolben, aus welchen sich denn die Früchte formiren, die in einer runden stachlichten, jedoch ganz dünnspizzichten Hülse, gleich den Rothbüchen, wachsen, und zwei Kerne in derselben bekommen; diese Kerne haben bei ihrer Zeitigung äußerlich eine schöne braune glänzende, dünne, jedoch harte Schaale; und in derselben einen angenehm schmeckenden markichten Kern. Die Kastanienfrucht gelangt im September und November zu ihrer Reife, in welchen Monaten die stachlichte Hülse aufberstet, und die Kastanie herausfällt. Viele fallen auch zugleich mit ihrer Hülse ab, allein, diese sind nicht recht vollkommen.

Wo es ganze Wälder von Kastanienbäumen giebt, und wo folglich viele Kastanien wachsen, auch viele wieder abfallen, daselbst genießen sie die wilden Schweine gern, und ziehen sich wohl etliche Meilwegs darnach hin. Für die wilden sowohl, als auch für die zahmen Schweine sind sie eine fürtrefliche Mast, die allen andern wilden Baumfrüchten vorgeht, weil sie ein wohlschmeckendes Wildpret und Fleisch liefern. Auch zur Speise für die Menschen werden sie auf verschiedene Art zubereitet. Man kocht sie mit dem braunen Kohl, brät sie u. s. w. Viele Menschen essen sie auch statt des Brods. Die Kastanie hat die besondre Eigenschaft, daß, wenn man sie, ohne aufzuschneiden und abzuhülsen, ins Feuer wirft, sie, nachdem sie mit ihrer braunen Schaale heiß geworden, aufplatzt, aus dem Feuer springet, und dabei einen Knall thut, wie ein Pistolenschuß.

Am besten läßt sich die Kastanie aus dem Kern fortpflanzen. Man sammelt die Frucht zum Saamen ein, wenn sie reif und schön braun geworden; läßt sie auf dem Boden abschwitzen und abtrocknen, und schüttet sie in ein Faß voll Wasser. Die Kastanien, welche alsdenn oben auf dem Wasser schwimmen, sind zum Pflanzen untauglich. Die, welche zu Boden sinken, werden in einem trocknen Keller oder Gewölbe aufbewahrt, und mit nassem Kiessand überschüttet; man nimt sie auch wohl im Winter wieder heraus, und schwemmt sie noch

eins

einmal, wie oben gesagt worden; verwahrt sie abermals im nassen Sande bis in den Monat März, in welchem sie nunmehr gesteckt werden. Wenn sie ordentlich gesteckt werden, so steckt man sie mit dem breiten Ende unterwärts und mit der Spitze oberwärts.

Der Herr von Carlowitz hingegen ist in seiner Anweisung zur wilden Baumzucht in diesem Stück, wie die Kastanien gesteckt werden sollen, ganz anderer Meinung. Er sagt Seite 199. Th. 2. Kap. 2. im 36 §. „die Kastanien werden im Frühjahr, so bald in die Erde zu kommen ist, eine quer Hand tief in guten lockern Boden gesteckt, und auf eine Seite gelegt, damit die Keimen desto eher in die Höhe kommen, und auf der andern Seite die Wurzel werfen können.“ Dieses streitet wider alle Versuche. Man hat wahrgenommen, daß die Kastanien nicht etwa an einem Ende den Keim zum Baum, und am andern Ende die Wurzel werfen oder treiben, sondern daß der Keim zum Baum, und die Wurzel aus der Spitze der Kastanie, hingegen aber am breiten Ende gar nichts heraus komt; des Baums Keim, so mitten aus der Spitze hervor sprosset, geht gerade auf, und wird rund herum mit Würzelchen beschlossen, welche sich auch gleich unterwärts lenken. Wolte man sich auch die Mühe mit dem ordentlichen Einstecken nicht geben, sondern den Saamen die Queer und die Länge in die Erde werfen wolte, so geht der Baumkeim nach seinem eignen Naturwesen dennoch aufwärts, und die Wurzel in die Tiefe. Bis jetzt hat man noch keinen Saamen gefunden, der an beiden Enden keimt. Aus diesen Ursachen kan man also dem Herrn von Carlowitz keinen Beifall geben.

Die jungen Kastanienbäumchen schiessen in einem Jahre 1, 1½ bis 2 Fuß hoch auf, werden auch theils am Stämmchen unten fast ein viertel Zoll im Durchschnitt dick. Im folgenden Frühjahr können sie denn gleich entweder in Baumschulen, oder sonst, wo sie ihren ordentlichen Stand finden sollen, verpflanzt werden; wie wohl wenn sie zwei, drei bis vier Jahre auf ihren ersten Fleck stehen bleiben können, solches ihnen desto zuträglicher ist, und sie hernach stärker zu Stammbäumen verpflanzt werden können. Der gelehrte Naturforscher, Herr Evelyn meldet in seiner Silva und Pomona S. 56. daß ihm von einigen Hauswirthen versichert worden: man solle die jungen Kastanienbäume in den ersten drei oder vier Jahren weder mit einem Messer oder anderm eisernen Werkzeuge beschneiden, sondern die Seitenäste lieber abbrechen. Hiervon aber kan ich aus Erfahrung so viel sagen, daß ich dergleichen einjährige junge Kastanienbäume mehr als [illegible] verpflanzt, solche aller [illegible] Einpflanzen oben verstutzt und den Gipfel glatt abgeschnitten habe. Doch habe ich dabei diese Behutsamkeit gebraucht, daß ich nur [illegible] habe, [illegible]

sen, und vieles Laub und Holzknospen von sich gezeigt haben. Denjenigen aber, welche ich noch zu schwach fand, und bei denen ich wenige Augen oder Knospen wahrnahm, ließ ich ihre Gipfel; der fernere Erfolg hiervon war dieser, daß ich die Stämmchen tief in die Erde brachte, so, daß nur ein bis zwei Augen oder Knospen heraus blieben: so bald sie denn anfingen zu grünen und zu treiben, so trieben auch etliche ihre Augen, die mit in die Erde gekommen waren, zum Boden und zu Schößlingen aus; selbige habe ich fleißig theils abgebrochen, theils auch abgeschnitten. Eben so machte ich es auch mit denen, die über der Erde trieben; von selbigen habe ich nur bis auf ein oder zwei Augen, nachgehends nur den einen Holzschuß stehen gelassen, welcher auch in einem Jahre zu 1 bis 2 Fuß hoch, etliche noch mehr, in die Höhe trieben. Diejenigen jungen Bäume aber, die nicht gestutzt worden waren, trieben weit schlechter in die Höhe. Doch muß ich dabei gestehen, daß sowohl ihre natürliche Schwäche, als auch dieses in etwas mit Schuld daran gewesen seyn kan, daß man an ihren Spitzen oder Kronen, die Wasserschößlinge nicht so recht verhindern konnte; denn ihrer Natur nach trieben sie auf den Spitzen viel rund herum stehendes Laub, und kleine Augen zu künftigem Holzwuchse. Das Abkneipen oder Abbrechen ist nun zwar hiernach wegen zu verwerfen, wenn es nemlich an den jungen [illegible] geschiehet; allein, aus diesem Grunde kan ich auch darthun, daß den jungen Kastanien die Beschneidung noch mehr zuträglicher als schädlich sey, weil ein solches versetztes und abgestutztes Stämmchen mehr frisches Holz treibt, als ein unbeschnittenes.

Es wäre zu wünschen, daß man sich die Anpflanzung dieses Baumes mehr als bisher angelegen seyn ließe, nicht nur wegen der guten Früchte, welche großen Nutzen schaffen; sondern auch insbesondere wegen des Holzes. Dieser Baum hat ein sehr brauchbares Holz zu Tischler- und Drechslerarbeit; es läßt sich schön glatt poliren, lackiren, und ist dem Nußbaumholz fast gleich; es ist ein gutes Bauholz, deswegen solte man auch mehrere Wälder, als bereits in Deutschland davon vorhanden sind, von solchen Bäumen anlegen. Sie vertragen nicht nur einen schlechten Boden, sondern sind so wohl zu Ober- als Unterholz zu ziehen. Zu jenem ist es zu dulden, weil der Baum nicht sonderlich verdämmet und unterdrückt; zu diesem, oder zum Unter- oder Schlagholze aber wäre er zu leiden, weil er vom Stamm oder abgehauenen Stöcken häufig wieder ausschlägt, und viel Holz treibt.

Vom Wallnußbaum.

Die Benennung: welscher Nußbaum, kommt eigentlich daher, weil dieser Baum aus Welschland, oder Italien, zu uns Deutschen gebracht seyn soll.

Es giebt verschiedene Arten Nüsse, als: 1) die kleine Steinnuß, die eine

kleine

kleine Nuß und harte dicke Schaale, dabei aber einen so süßen und angenehmen Gemack hat, daß sie die andern hierin fast übertrift; 2) die gemeine welsche Nuß, so etwas größer als die erstere ist, dabei aber auch eine harte feste Schaale hat; 3) die große dünnschalichte Nuß. Einige nennen diese Wallnüsse, andere aber Kobertnüsse u. s. w. Man hat sich eben an jede Landesart, Gewohnheit, oder Aussprache nicht zu binden; viel weniger darf man besondere Arten der Bäume nach ihrem äusserlichen Gewächse daraus machen. Wenn wir dieses thun, und nach jeder Gestalt der Nüsse, auch unter den Bäumen besondere Gattungen machen wolten, so würden nach den oben kurz angeführten dreierlei Gestalten der Nüsse, nicht nur dreierlei, sondern außer diesen noch weit mehrere Nußbäume seyn müssen, weil sich ausserdem noch mehrere Gestalten unter den Nüssen finden. Denn wenn man solche durchgehends recht genau betrachten will, so finden sich unter jeder Sorte noch einiger Unterschied, besonders an der äußern Schaale, nach ihrer Proportion und Gewächs; allein, weil es hier ebenmäßig wie bei den Ebereschen oder Vogelbeeren, Eicheln und dergleichen Waldfrüchten beschaffen, daß nemlich an der Frucht wohl ein Unterschied zu machen wäre, die Bäume aber einer Art sind, und sich diese gar nicht unterscheiden; so bleibt es auch bei den Nußbäumen, daß sie einer Gattung sind.

Der Wallnußbaum kan nicht alle Gegenden, und auch nicht allen Boden vertragen; was die Gegend betrift; so taugt er nicht in gebirgigte Länder und kalte Oerter; denn in den Gebirgen ist die Kälte allemal penetranter, als im platten Lande. Der Nußbaum ist aber von weichlicher Eigenschaft, deswegen erfriert er in diesem Falle bei starken Wintern gar leicht; doch schadet der Frost nur meistens dessen Aesten; denn es müste schon ein sehr starker kalter Winter seyn, wenn auch dessen Stamm erfrieren solte. Der Schaden, welcher dadurch verursacht wird, ist ziemlich merklich. Wenn die Aeste erfroren sind, so müssen die Früchte auch zurück bleiben. Am besten kan man sich auf folgende Art helfen, daß man die Aeste nemlich entweder mit der Säge abschneide, oder mit einem scharfen Beile abhaue, damit die Rinde an den Stummeln, so man zum neuen Holzausschlagen am Schaft stehen lassen muß, nicht aufgeritzt oder abgerissen werde; hierauf erholt sich der Baum bald wieder mit neuen Ausschößlingen, treibt stark in Aeste und Zweige, so, daß er in 3 bis 4 Jahren wieder Früchte oder Nüsse zeigt. Mancher Hauswirth ist zwar hierin nicht wohl informirt; er will auch die Aeste des Baums nicht gerne entbehren, in der Meinung, als ob sie auf's andere Jahr wieder grünen würden. In solchem Falle hätte man doch die Aeste schon, die Nüsse tragen können, welches besser ist, als wenn sie erst wachsen

sollen; die Erfahrung wird aber manchem das Gegentheil gezeigt haben, daß nemlich auch der neue Wuchs und Holztrieb im ersten und andern Jahre unter den erfrornen Aesten herausgesprossen, und die erfrornen immerhin dürre geblieben sind; alsdenn hat man doch die dürren Aeste, aber nicht ohne Schaden des jungen Wuchses, erst herausschneiden müssen.

Und eben dieses ist auch viel Ursache mit daran, daß er so leicht erfrieret, weil er so wässerig erwächst. Seine ölichte Substanz, die er bei sich führet, ist mit vieler Wässerigkeit vermischt; selbige wird vielmals in demselben bei nicht allzu warmer Sommer- und Herbstwitterung nicht völlig coagulirt und reif; um desto eher aber ist er dem strengen Frost mit Schaden unterworfen.

In jedem Boden komt er nicht fort, besonders ist ihm der allzu nasse oder wässerige Boden nicht dienlich; er will zu seinem Wachsthum mehr ein trocknes Land haben, wenn es auch gleich etwas steinigt ist. Jedoch, je besser und mäßig fetter der Boden ist, je besser wächst er, legt jährlich viel Holz auf, und ist schnellwüchsig; mithin so wächst er auch in sandigem Boden noch eher als im Wasser, wobei aber der Sand in der mittlern Tiefe mit kühlend seyn muß. Er wird, besonders in gutem Boden, zu einem hohen Baum, fast den Eichbäumen gleich.

Seine Rinde ist hell weißgrau, hart und spröde, woran er aber eine Bastrinde hat. Sie berstet indessen nicht auf, sondern bleibt so glatt, wie die Rothbüchenrinde.

Die Blätter sind hellgrün, und stehen an einem ziemlich langen und starken Stiel allezeit in zwei Reihen, und gleichen hierin den Eschen- und Ebereschenbäumen, jedoch sind sie wohl viermal größer und breiter, denn diese. Sie geben einen starken und nicht unangenehmen Geruch von sich, weshalb auch der Nußbaum, wenn er in Alleen verpflanzt wird, zu einem starken Schatten und gutem Geruch dient; z. E. die besonders lange Allee von Frankfurt am Main, über Darmstadt, Heidelberg bis Landau, erweckt den Reisenden vieles Vergnügen, weil zu beiden Seiten der dasigen Landstraße dergleichen Nußbäume vor vielen Jahren angepflanzt worden sind.

An Straßen und Rändern kan man diesem Baum gar gern die Stelle vergönnen. In den Wäldern, Kirchen- und Grasgärten aber, und besonders an den Äckern, taugt er gar nicht, wenn man anders dieses Bodens Platz auch nutzen will. Denn er verdämmt und unterdrückt alles, was unter ihm sonst aufwachsen will; er benimmt auch, wegen seiner starken Anziehung des Nahrungssafts, den ihm zu nahe stehenden Bäumen die Kraft zu ihrem Wachsthum und Gedeihen; wo man aber den Nußbaum an den Höfen oder Gartenrändern anpflanzen und haben kan, da bezahlt

er

er seinen Platz reichlich. Ein völlig erwachsener Nußbaum trägt öfters jährlich 50, 60 bis 100 Schock und wohl mehr Nüsse, so, daß mancher Hauswirth, welcher dergleichen grossen Baum an einem bequemen Orte hat, manches Jahr so viel Nutzen davon zieht, als von einer melken Kuh.

Die Erziehung des Wallnußbaumes geschiehet am füglichsten von den Nüssen selbst. Wenn selbige im September reif geworden sind, schlägt man sie ab, setzt sie an einen trockenen doch luftigen Ort, daß die äusserste grüne Schale sich leicht ablöset, läßt sie alsdenn etwas abtrocknen, und verwahret sie, gleich den Eicheln, im trockenen Sande, oder an einem temperirten Orte; im März oder April aber, werden sie in ein gutes lockeres Erdreich gesteckt. Die aus solchen gesteckten Nüssen hervorgewachsenen jungen Bäume, kan man im andern Jahre weiter, und in Baumschulen, oder wo man den Baum gedenket stehen zu lassen, zwar versetzen; doch ist es besser, wenn er drei Jahre auf seinem ersten Fleck stehen bleibt. Wenn er guten Boden unter sich hat, wird er in solcher Zeit mannshoch, und dadurch zum Verpflanzen weit dauerhafter.

Beim Verpflanzen hat man dahin zu sehen, daß man ihm die Krone gar nicht, von den Seitenästen aber die wenigsten beschneidet, oder abstutzt. Denn diese jungen Bäume haben einen sehr schwammigen und porösen weiten Kern, in welchen die Nässe und Regenwasser sehr leicht eindringt. Ueber dieses bekommen durch das Beschneiden die innern Luftröhren des Baums zu viel Freiheit, daß sie die nährenden Säfte zu stark zur Transpiration und Ausdünstung treiben. Solches alles aber wird nicht geschehen, wenn die Aeste mit ihrem Laube und Holzknospen beschlossen sind. Widrigenfalls kan dasjenige, was durch die Luft, ohne Anstoß in die freie Luft getrieben wird, den andern Theilen keine Nahrung und Kräfte geben; und auf solche Art, weil dieser Baum an und für sich selbst ziemlich schnellwüchsig ist, so trägt er auch in 10 bis 12 Jahren schon ziemliche Nüsse.

Die Früchte oder Nüsse sind zwar bekant genug; jedoch ist um des besondern Nutzens willen nöthig, deren Theile mit anzuführen. Die Blütenzäpflein brechen im Frühling mit dem Laube zugleich hervor; welche sich denn zu einer grünen Nuß, zwei und drei an einem kurzen Stiele an einander stehend, formiren, und im Julius schon ihre Grösse haben. Der inwendige ölichte Kern dieser Nuß ist in eine vierfache Schale und Haut eingewickelt. Die äusserste Schale oder Schlauch bleibt, wie vom Anfange, wässerig, saftig und grün. Obwohl selbige bei mehrerer Zeitigung viel Wässerigkeit verlieret, und etwas derber oder härter

ter wird, so bleibt sie doch so, daß man sie leicht mit den Nägeln an den Fingern zerkneipen kan. Unter dieser grünen ist anfangs eine starke weiße und weichliche Schale, die aber, wenn die harte Nußschale sich härtet, und der Kern zur Zeitigung gelanget, sich mehr und mehr verdünnet, so, daß sie nur eine dünne Haut bleibt. Unter dieser ist wieder die harte Nußschale, worin der Kern unten in zwei, und nach der Spitze in vier Fächer getheilt, eingeschlossen liegt; um diesen Kern, und in der harten Schale, ist zulezt ein ganz dünnes zähes fleischigtes Häutchen.

Der Schluß folgt künftig.

Mittel wider die Reude der Schafe *).

Herr Joseph Banks theilte der londoner Gesellschaft zur Beförderung der Künste, Manufakturen und des Handels, bei ihrer lezten Versammlung folgendes Mittel, die Schafe von der Reude zu heilen, mit, und versicherte dabei, daß es in Lincolnshire schon seit einigen Jahren fast allgemain eingeführt sey, auch allemal sicher helfe.

Man nimt nemlich 1 Pfund Quecksilber ein halbes Pfund venedischen Terpentin, und ein halbes Pint Terpentinöl, reibt alles dieses so lange in einem Mörser unter einander, bis sich das Quecksilber mit dem Terpentin und Oel völlig vermischt hat. Diese Mischung ist, wie Hr. Joseph Banks bemerkt, eben das, was man in den Apotheken unter dem Namen unguentum cæruleum verkauft. Man schmiert den reudigen Schafen um Michaelis mit den Fingern das Fell an zwei oder drei Stellen am Leibe damit ein, und es finden sich in Lincolnshire Leute genug, die dieses Geschäft an 20 grossen Schafen für 5 Schilling (oder 1 Rthl. 11 ggr. in Louisd'or, den englischen Schilling zu 7 ggr. gerechnet) verrichten. — Bekantlich heilen die Schäfer die Reude auch mit einem starken Dekokt von Tabacksstrengeln oder Blättern, womit sie den Schafen das Fell einreiben.

*) Monthly Review for December 1789. Vol. 91. N. 6. p. 530.

Hannoverisches Magazin.

17tes Stück.

Freitag, den 26ten Februar 1790.

Vom süßen Kastanien- und vom Wallnußbaum.

(Schluß.)

Der Nutzen des Wallnußbaums, am Holze sowohl, als an den Früchten, ist vortreflich. Die Nüsse werden, wenn sie im Julius meist beginnen, ihre völlige Größe zu erlangen, und ehe die sonst harte inwendige Schale sich härtet, eingemacht. Es geschiehet solches folgendermaaßen. In die Nüsse werden mit einem spitzen Holze Löcher gestochen, und selbige hernach in reines Brunnenwasser ein Paar Tage gelegt. Nach Verlauf derselben werden nochmals Löcher darin gemacht, sie wieder in reines frisches Wasser gethan, und solches 8 bis 10 Tage fortgesetzt, damit sich hiedurch die Bitterkeit, so in ihnen ist, ausziehe; hierauf wird in die gemachten Löcher Zimmetrinde und Zitronenschale gesteckt, die Nüsse also in ein gläsernes Geschirr gelegt, mit Canarienzucker abgesotten, und sie mit demselben incandirt. Solche eingemachte Nüsse sind nicht nur dem gesunden, sondern vornemlich dem kranken Menschen, eine stärkende Speise. So wird auch aus dünn abgeschälten Nußkernen ein gutes Oel verfertigt, welches sowohl statt der Butter an die Speisen, als auch zum Brennen in den Lampen gebraucht wird; ingleichen nehmen es die Mahler gern unter ihre Firnißfarben, ziehen solches dem Leinöl vor, besonders wenn sie kostbare Goldfirnisse und Farben machen wollen. Sonst sollen die Kerne zu Speisen ein Gegengift seyn; allein, wenn ihrer zu viel in großer Menge genossen werden, verursachen sie eine Heiserkeit des Halses. Von den äußern grünen und nachmals abgetrockneten Schalen, wird eine braune Farbe gemacht. Diese Schale wird nemlich mit Wasser gesotten, und je mehr man das Wasser einsieden läßt, eine desto dunkelbraunere Farbe wird man davon erhalten, sonst aber bleibt sie gelblicher. Diese Farbe wissen die Tischler und Büchsenschäfter wohl zu nutzen. Es werden auch diese Schalen zu Färbung der linnenen und wollenen Zeuge mit genommen, und man

rühmt diese Farbe, daß sie beständig ist, und vollkommen dauert.

Das Holz des Nußbaums wird unter allem deutschen Holze für das beste zu Tischler- Drechsler- und Büchsenschäfterarbeit gehalten, wovon Commoden, Tische u. dgl. m. in großer Herren Zimmer verfertiget werden. Es ist dieses Holz zu der saubersten Drechslerarbeit, und besonders zu Büchsen- Flinten- und Pistolenschäften das vornehmste. Es geschiehet aus der Ursache, weil es leicht und dabei schön braun ist. Wenn es auch nur poliret, mit Leinöl, und wie kurz vorher gedacht worden ist, mit dessen gekochten Schalen bestrichen ist, so bleibt es schön braun, dabei auch flammicht. Die Wurzeln und dasjenige Holz, welches nächst über den Wurzeln am Stocke gewachsen, ist vor dem andern ausbündig schön geflammet und flaserlicht, welches auch eben deswegen sehr rar geachtet wird.

Der Herr von Carlowitz behauptet in seiner Anweisung zur wilden Baumzucht, Th. 2. Kap. 2. §. 41. S. 201.: daß dieses Nußbaumholz nicht wurmstichicht würde. Solches ist aber nicht so befunden, und es wird das Nußbaumholz so geschwind wurmstichicht, wie anderes Holz.

Zu einem sonderlichen Alter gelanget dieser Baum eben nicht; wenn er bis zu 70, 80 Jahr alt wird, so fängt er oben in den Aesten an, schon dürre zu werden, und geht gänzlich ein. Manche Nußbäume werden auch inwendig hohl, und faulet bei ihnen der Kern aus, ehe ihre Aeste verderben. Sie sind hierin den Eichen und Weiden gleich. Wenn nur noch Splint und Rinde äußerlich gut sind, so grünen, blühen und tragen sie dennoch Früchte.

Folgende besondere Düngung dieses Baums wird von guten Hauswirthen angemerkt. Sie bestehet darin, daß, wenn der Nußbaum nicht recht tragen will, man ein todtes verrecktes Schwein unter dessen Wurzel dergestalt bringen muß, daß unter der Wurzel ein Loch gegraben, und denn das Aas hineingeworfen, und wieder mit Erde zugefüllet wird. Ob es nun aber eben ein Schwein seyn müsse, oder ob es nicht auch ein anderes Aas verrichten könne, stellt man dahin. Natürlich ist diese Düngung ganz gut, denn Aas düngt stark. Sonst aber kan auch die Düngung des Nußbaums, statt dieser, mit guter Holzerde, oder sonst kurzem zusammengeschippten Miste geschehen.

Bleiprobe für Wein.

Nihil tam difficile est, quin quærendo investigari possit.

TERENT.

„Les habitans du Nord ont des „estomacs de cheval," sagt der französische Uebersetzer von *Plenck's* pharmac. chirurgica, bei Gelegenheit der Störkischen Gifte. Er dachte wohl, als er das niederschrieb, nicht daran, daß in Frankreich selbst nicht allein Wein verfälscht und verschickt, sondern sogar auch getrunken wird. Wie sollen wir denn wohl den französischen Magen nennen?

Aerzten und lesenden Apothekern ist **van den Sande's** und **Hahnemanns** Buch: die Kennzeichen der Güte und Verfälschung der Arzneimittel, (Dresden 1787.) bekant; allein gewiß kaum den wenigsten Weinhändlern, und dem täglich Wein trinkenden Publikum vielleicht gar nicht, als höchstens etwa dem bloßen Titel nach.

Und dennoch gehört die Sache so offenbar für das allgemeine große Publikum!

Ich hoffe also Verzeihung, wenn ich die aus jenem Buche hieher gehörige Stelle durch diese Blätter gemeinnütziger zu machen suche. Sie lautet auf der 322ten Seite, nachdem der Verfasser von der Unzuverläßigkeit der würtembergischen Weinprobe vorher geredet, also:

„Hätte man ein Entdeckungsmittel, das die kleinste Menge Blei in der größten Menge Wein anzeigte, ohne den Eisengehalt im mindesten sichtbar machen zu können; so würde uns eine solche Probe, wenn sie ansprâche, stets nur von der Gegenwart des Bleies überzeugen, und kein Eisen würde uns irre machen.

„Diese Bleiprobe ist, nach **Hahnemann**, das angesäuerte, mit Schwefelleberluft gesättigte Wasser, (aqua hepatica acidulata). Läßt man eine Mischung von gleichen Theilen Austerschalenpulver und Schwefel zwölf Minuten lang weiß glühn; so hat man eine, Jahre lang ohne Verlust ihrer Kräfte, auf zu bewahrende trockne Schwefelleber von weißlicher Farbe, wovon 4 Quentchen mit 3 Quentchen Weinsteinrahm gemischt, und mit 16 Unzen Wasser in einer wohlverstopften Flasche zusammengeschüttelt, nach einer Viertelstunde eine milchweiße Flüßigkeit (Wasser mit Schwefelleberluft gesättigt) geben, die, rein, in kleine mit Terpentinwachs verklebte Unzengläser (in deren jedes vorher 10 Tropfen guter Salzgeist getröpfelt worden) abgefüllet, jene Bleiprobe abgeben, die mit 3 Theilen Weine, ohne Metallgehalt, gemischt, Alles hell und durchsichtig läßt, den Wein mit Eisengehalt nicht im mindesten trübt; das Blei aber in Gestalt braunschwarzer,

bald niedersinkender, Flocken anzeigt. (Selbst, wenn nur ein Gran Blei in 4 Pfund Wasser aufgelöset war). Hat man sich so von der Gegenwart des Bleies überzeugend versichert, dann kan man zum Ueberflusse durch eingetröpfelte Galläpfelessenz (essentia gallarum) die etwanige Gegenwart des unschädlichen Eisens an der entstehenden Dinte erkennen. (24000 Gran Wein wurden von dieser Essenz binnen einer Stunde fast schwarz, wenn ein Gran Eisen darin aufgelöset war.)"

So weit Hahnemann.

Vor kurzer Zeit war ich in einer Gesellschaft, wo ein Freund sich über seinen von auswärts erhaltenen Wein beschwerte, daß er eine ihm verdächtige Süßigkeit habe. Ich bat mir davon so viel aus, als zu der Hahnemannschen Probe hinreichend war, deren Richtigkeit ich selbst zu erfahren, schon lange gewünscht hatte. Ich schmeckte den Wein vorher, und fand ihn zwar süßlicht, aber nicht diejenige styptische Süßigkeit darin, die den Bleiwein mehrentheils auf der Zunge zu verrathen pflegt.

Unterdessen bat ich den geschickten Provisor auf der hiesigen Attallerschen Apotheke, Herrn Litck, mir die Hahnemannische Bleiprobe genau nach der Beschreibung so zu verfertigen, daß ich mich darauf verlassen könne. Ich erhielt durch die Gefälligkeit desselben mehrere Gläser davon: eins mit Brunnenwasser verfertigt, die übrigen mit fließendem Wasser. Jenes blieb beim Umschütteln durchsichtig, und der darin enthaltene Bodensatz der Schwefelleber schwamm isolirt darin herum, ohne, daß die Flüßigkeit milchtrübe wurde; auch war der Geruch nicht so stark, wie von den übrigen: diese hingegen gaben einen weit stärkern Geruch von sich, und bekamen bei dem Umschütteln eine milchweiße, einigermaaßen ins Röthliche spielende, undurchsichtige Farbe. Wenn beiderlei Gläser in Ruhe standen; so sank die Schwefelleber, und das obenstehende Wasser war völlig klar.

Nun ging ich zu den Proben selbst, wobei ich noch voraus erinnere, daß der zu A. und B. genommene Wein völlig schone war. Der zu den Proben C. bis F. gebrauchte Wein war zwar auch schone, allein man konte, der mit ihm vorgenommenen Mischungen wegen, es ihm doch ansehen, daß er nicht genau so, wie er war, vom Fasse gekommen.

A. War der oben angeführte verdächtig geschienene Wein.

1) Zu den 3 Unzen desselben goß ich eine Unze der mit Brunnenwasser bereiteten Probe umgeschüttelt, daß der Bodensatz mit hinein kam.

Der Wein wurde durch den Bodensatz der Probe so, wie diese selbst vorher war, wenn man sie umgeschüttelt hatte, aber nicht trübe oder undurchsichtig. Es erfolgte keine Veränderung der Farbe und kein Niederschlag von irgend einer Art.

2) Zu eben so viel Wein goß ich die vorige Quantität der mit fließendem

dem

dem Wasser bereiteten Probe, die ich vorher umschüttelte, damit der Bodensatz mit hineinkomme.

Der Wein wurde milchigt, wie die Probe selbst nach dem Umschütteln war, aber es zeigte sich keine andere Farbe und kein Präcipitat.

3) Eben dasselbe that ich bei einer andern Portion Wein in gleichen Verhältnissen; mit einer Probe, aus fliessendem Wasser bereitet, aber ohne das Glas zu schütteln, so, daß der Bodensatz zurück blieb.

Der Wein bekam keinen Niederschlag, und blieb völlig klar und durchsichtig. — Höchstens eine Viertstunde nachher aber hatte er eine etwas milchgelbliche Farbe bekommen; doch blieb er, was man immer noch klar nennen kan, und gegen das Licht durchsichtig, ohne allen Niederschlag.

B. Ich versuchte nunmehr meinen eignen gewöhnlichen Wein, und verfuhr damit, wie bei A. 3.

Der Wein blieb eben so, wie dorten, völlig klar und durchsichtig, ohne den mindesten Niederschlag.

C. Ich nahm drei Unzen meines Weins, (B.) und mischte darunter zwei gewöhnliche kleine metallene Theelöffel voll einer Auflösung von einem Gran Bleizucker in zwei Unzen Wasser. (Ich muß dabei bemerken, daß das Bleizucker sich noch bei weitem nicht darin aufgelöset hatte, und das mehrste davon noch am Boden des Glases lag.)

Nun goß ich eben so, wie bei A. 3. die Probe hinzu, aber der Wein veränderte sich gar nicht.

Ich gab noch einen Theelöffel voll von der Bleizuckerauflösung hinein, worauf der Wein etwas dunkelfärbiger wurde: noch einen, und er wurde tiefdunkler, als beim letzten Löffel voll: beim fünften Theelöffel voll endlich wurde die Farbe des Weins verdorben und braunschwärzlich; es stiegen einige kleine Wolken nieder, aber einen Bodensatz konte ich jetzt noch nicht erkennen.

D. Herr Lucä schickte mir drei Unzen mit etwas wenigem Blei (jedoch unter nicht genau zu bestimmendem Gewicht) geschwängerten Weins.

Ich goß, wie bei A. 3. von einer Unze der Probe nur einen sehr geringen Theil hinzu, als schon schwarzbraune Wolken genug niederstiegen: oben blieb der Wein blaßgelb, wie er vorher gewesen war.

E. Von eben demselben erhielt ich etwas Wein, mit einigen Blei- und Eisentheilen versetzt.

Ich mischte unter denselben Bedingungen, als oben bei A. 3. ungefehr eine halbe Unze der Bleiprobe darunter. Niedersteigen sah ich keine Wolken, aber ich sah sie kurz nach dem Eingießen unten am Boden des Glases in braunschwarzer Farbe schweben.

Ich tröpfelte nun von der Galläpfelessenz hinein, und der über dem Nie-

derschlage stehende, vorher noch gegen das Licht durchsichtige, Wein wurde undurchsichtig und schwarz.

F. Von eben demselben, drei Unzen mit etwas Eisen (ohne Blei) versetzten Weins.

Ich goß genau so, wie bei den vorhergehenden Gläsern, eine Unze der Bleiprobe hinzu. Der Wein blieb völlig klar, bekam keine andere Farbe, und es erzeugte sich nicht der geringste Niederschlag.

Auf nunmehr eingetröpfelte Gallåpfelessenz aber wurde er dunkelfärbigter und bald darauf schwärzlicht.

Ich ließ jetzt meine Gläser in Ruhe stehen. Nach drei bis vier Stunden aber untersuchte ich sie wieder, und fand folgendes: A. 1) war völlig klar, und es lag deutlich nichts an dem Grunde, als der Bodensatz der Probe selbst. A. 2) war milchigt-röthlich und undurchsichtig, aber es lag gar nichts am Boden, als was vom Satze der Probe war. A. 3) war etwas undurchsichtiger und milchichter geworden, hatte aber nichts braunes in seiner Farbe und durchaus keinen Niederschlag. B.) hatte etwas Milchfarbe bekommen, war aber dabei durchsichtiger, als A. 3., ohne Wolke oder Niederschlag. C.) war, wie vorher: unten am Boden lag ein bischen schwarzes Pulver. D.) Unten lag verhältnißmäßig eine Menge schwarzen Pulvers; die über demselben stehende Feuchtigkeit war klar, aber dunkelgrünlicht-gelb. E.) Am Boden des Glases lag braun-schwarzer Bodensatz. F.) Es war nicht der mindeste Niederschlag zu finden: die Farbe des Weins war schwärzer geworden als vorher.

Zu A. 3. und B. goß ich darauf noch etwas von der Probe, aber es erfolgte eben so wenig eine braune Farbe als Niederschlag. —

So viel bestimmter, vollkommener, und zusammengesetzter diese Proben hätten gemacht werden können, wozu mir, unter andern Arbeiten, die erforderliche Muße fehlte; so beweisen sie doch, so wie sie sind, die Richtigkeit der Hahnemannischen Probe genugsam.

Nur erinnere ich für denjenigen, der dieselbe anwenden will, noch zuletzt folgendes:

1) Die Probe muß mit fließendem Wasser bereitet werden, um die Farbe bei der Mischung zu geben, welche der Erfinder verlangt.

2) Sie muß aus der Flasche, worin die Schwefelleber mit Wasser zusammengeschüttet worden, klar, ohne Bodensatz, in die einzelnen Unzengläser abgegossen werden; wie das auch Hahnemanns angeführte Worte: „die, rein, — — abgefüllet," andeuten.

3) Des durchdringenden, aus natürlichen Ursachen faulen Eiern ähnlichen, Gestanks wegen, welcher im Zimmer bleibt, auch Kopf und Brust ein-

nimmt, rathe ich, die Probirung des Weins selbst im Freien vorzunehmen; auch dabei allenfalls ein Tuch vor Mund und Nase zu binden, wenn man eine schwache Brust oder leicht empfindliche Nerven hat.

Gifhorn. Jugler.

Beantwortung der im 103ten Stück dieses Magazins vom v. J. geschehenen Anfrage: auf welche Art man das Mehl für Würmern und den sogenannten Mieten verwahren könne.

Seit langer Zeit hatte ich beständig den Verdruß, daß mein Weitzenmehl jährlich von Würmern und den sogenannten Mieten angegriffen wurde. Ich versuchte dagegen verschiedene Mittel, allein, keines von allen leistete das, was ich davon erwartete.

Verschiedene Jahre herdurch hatte ich allerhand getrocknetes Obst, als Pflaumen, Aepfel und dergleichen auf fünf bis sechs Jahre dadurch für Würmern und Mieten bewahrt, daß ich eine Hand voll trockene Vietsbohnen darunter werfen ließ; dies leitete mich auf den Gedanken, daß vielleicht auch die Vietsbohnen den Würmern und Mieten im Mehle wiederstehen mögten.

Ich ließ daher unter jeden Himten Weitzen, wenn er zur Mühle gebracht wurde, etwa 20 Stück trockne Vietsbohnen werfen, welche mit dem Weitzen durchgemahlen wurden, und hieran fand ich das Mittel, welches ich vorlängst gesucht hatte.

Durch dieses leichte und einfache Mittel habe ich seit 24 Jahren mein Weitzenmehl conservirt, wenn es auch gleich über ein Jahr alt geworden ist, jedoch muß es für Feuchtigkeit verwahrt werden.

J. C. H.

Vorläufige Anzeige wegen des inländischen Tabacks, und dessen Saamen.

Nachdem ich nunmehr durch die vorigjährige Selbsterziehlung und Aufnehmung des Tabackssaamen von der virginischen großblätterichten Tabackstaude, welche den Namen Nicotiana tabacum Linn. führet, wegen ihrer großen Blätter sehr ergiebig, von dem besten Geschmack und Geruch ist, und wovon ich vorhin schon im Jahre 1777 und einige folgende Jahre Tabackspflanzen gezogen, und an die Landesunterthanen

nen unentgeltlich vertheilen müssen, in den Stand gesetzt bin, auf hohe Verfügung des Königl. und Churfürstl. Commerzcollegii dieses Frühjahr wiederum aufs neue von dieser besten Tabackstaude Pflanzen für die Landesunterthanen zu ziehen und unentgeltlich zu vertheilen; so wird solches hiedurch vorläufig in der Absicht angezeigt, damit ein jeder, welcher sich wieder mit dem Tabacksbau befassen will, darnach seine Einrichtung machen, und das Land zum Tabacksbau zubereiten könne. Es können also nicht allein die inländischen Liebhaber des Tabacksbaues schon anjetzo bei mir in kleinen Partheien Tabackssaamen von der großblätterichten virginischen, als auch von der vorigjährigen asiatischen Tabackstaude unentgeltlich erhalten, sondern es werden auch dieses Frühjahr wiederum zweierlei Sorten Tabackspflanzen gezogen und vertheilt werden, als:

1) Die virginische großblättrichte und

2) die vorigjährige asiatische Tabackspflanze, wovon die Tabacksstaude die Benennung, Baurentaback, Herrenhausen.

Nicotiana rustica Linn. führet, und da diese Tabacksstaude vorzüglich viel Saamen liefert, so kan ich zur Nachricht derjenigen, welche von dem überflüßigen Tabackssaamen keinen Gebrauch zu machen wissen, anzeigen, daß ich aus diesem Tabackssaamen Oel gezogen, welches der Landmann sowohl an das Essen, ohne Nachtheil der Gesundheit, als auch vorzüglich zum Brennen auf den Lampen gebrauchen kan, und habe ich aus einem gestrichenen Himpten von dem asiatischen Tabackssaamen 64 Pfund reines ausgepreßtes Tabacksöl erhalten.

Auch hat sich nach angestellten Versuchen ergeben, daß der abenvähnte rige asiatische, wie auch vorzüglich der virginische Taback, zu vielerlei Sorten Rauch- und Schnupftaback zu gebrauchen steht.

So bald dieses Frühjahr die Tabackspflanzen so weit herangewachsen sind, daß sie zum Verpflanzen weggegeben werden können, wird solches durch die hannoverschen Anzeigen bekant gemacht werden.

Fr. Fried. Wyndram,
Königl. Ziegleiverwalter.

Anekdote.

Meine Verse kosten mir wenig, sagte ein schlechter Dichter; sie kosten Ihnen das, was sie werth sind, antwortet man ihm.

Hannoverisches Magazin.

18tes Stück.

Montag, den 1ten März 1790.

Witterung zu Cuxhaven am Ausfluß der Elbe 1789.

Im October.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Reif.
Morgen.	8.	9.	8.	3.	2.	1.
Mittage.	9.	5.	14.	0.	3.	0.
Abende.	10.	6.	11.	0.	4.	0.
Mitternächte.	14.	4.	11.	0.	2.	0.
Ganze Tage.	10¼.	6.	11.	¾.	2¾.	¼.

3 Abende Nordlicht. 16 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 44, 7 / Mittags im Schatten 54, 7 } Gr. Fahrenh. { gr. d. 12ten 62 Gr. / kl. d. 27ten 34 Gr.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29, 64 Zoll engl. { größte d. 25ten 30, 4 Zoll. / kleinste d. 6ten 29, 12 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 38, 9 Grad. { größte d. 16ten 64 Gr. / kleinste d. 8ten 12 Gr.

Gesamter Niederschlag 1, 40 Zoll Regenwasser. gr. d. 3ten 0, 59 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 1, 20 Zoll. größte. (mangelt wegen Unterbrechung.)

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	9.	2½.	½.	0.	1.	1½.	5½.	9.	2.
Mittage.	7.	5.	3.	0.	1½.	1½.	4.	8.	1.
Abende.	7½.	3½.	3.	0.	1.	½.	8.	5½.	2.
Mitternächte.	8½.	3.	¼.	0.	½.	2.	7½.	8.	1.
Ganze Tage.	8.	3½.	1¾.	0.	1.	1¼.	6¼.	7⅝.	1½.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Fuß —	20.	19.	$21\frac{1}{2}$.	0.	8.	4.	21.	17.	0.

größte d. 30ten WSW. 28 Fuß in 1 Secunde.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 9, 39 / Abends 9, 10 } Fuß.

größte d. 3ten 11, 20 Fuß, Wind SSW. Geschwindigkeit 26 Fuß.
kleinste d. 9ten 7, 50 Fuß. Wind OSO. Geschwindigkeit 18 Fuß.

Im November.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Schnee.	Reif.
Morgen.	3.	7.	12.	1.	5.	0.	2.
Mittage.	3.	11.	10.	3.	2.	1.	0.
Abende.	6.	8.	9.	1.	6.	0.	0.
Mitternächte.	7.	9.	11.	1.	2.	0.	0.
Ganze Tage.	$4\frac{3}{4}$.	$8\frac{3}{4}$.	$10\frac{1}{2}$.	$1\frac{1}{2}$.	$3\frac{3}{4}$.	$\frac{1}{4}$.	$\frac{1}{2}$.

5 Abende Nordlicht. 2 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. vor Sonnen Aufgang 37, 5 / Mittags im Schatten 43, 2 } Gr. Fahrnh.

größte den 4ten und 6ten 50 Grad.
kleinste den 25ten 22 Grad.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29, 66 Zoll engl. { größte d. 24ten 30, 23 Zoll. / kleinste d. 7ten 28, 85 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 44, 5 Grad. { größte d. 11ten 98 Grad. / kleinste d. 25ten 14 Grad.

Gesamter Niederschlag 1, 18 Zoll Regenwasser, größter d. 19ten 0, 28 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 0, 78 Zoll, größte d. 28ten 0, 050 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	10.	5.	$1\frac{1}{2}$.	3.	1.	$3\frac{1}{2}$.	$1\frac{1}{2}$.	$1\frac{1}{2}$.	3.
Mittage.	5.	$8\frac{1}{2}$.	4.	$2\frac{1}{2}$.	$1\frac{1}{2}$.	3.	$2\frac{1}{2}$.	2.	1.
Abende.	$8\frac{1}{2}$.	$6\frac{1}{2}$.	$1\frac{1}{2}$.	$2\frac{1}{2}$.	1.	3.	$2\frac{1}{2}$.	$3\frac{1}{2}$.	1.
Mitternächte.	$10\frac{1}{2}$.	$3\frac{1}{2}$.	2.	2.	$\frac{1}{2}$.	3.	3.	$3\frac{1}{2}$.	2.
Ganze Tage.	$8\frac{1}{2}$.	$5\frac{7}{8}$.	$2\frac{1}{4}$.	$2\frac{1}{2}$.	1.	$3\frac{1}{8}$.	$2\frac{3}{8}$.	$2\frac{5}{8}$.	$1\frac{3}{4}$.

Mitt-

Mittlere Geschwindigkeit der Winde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Fuß —	$13\frac{1}{2}$.	14.	21.	22.	9.	24.	21.	$21\frac{1}{2}$.	0.

größte d. 16ten WSW 34 Fuß in 1 Secunde.

Mittlere Höhe der Meeresfluthen { Morgens 9,74 / Abends 9,24 } Fuß.

größte den 16ten 15,35 Fuß. Wind WSW. Geschwindigk. 34 Fuß.
kleinste den 21ten 7,60 Fuß. Wind ONO. Geschwindigk. 26 Fuß.

Im December.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Schnee.	Reif.
Morgen.	6.	4.	12.	3.	3.	1.	2.
Mittage.	5.	4.	8.	4.	9.	1.	0.
Abende.	4.	5.	11.	1.	9.	1.	0.
Mitternächte.	4.	5.	17.	0.	5.	0.	0.
Ganze Tage.	$4\frac{1}{2}$.	$4\frac{1}{2}$.	12.	2.	$6\frac{1}{2}$.	$\frac{1}{2}$.	$\frac{1}{2}$.

4 Abende Nordlicht.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 39,79 / Mittags im Schatten 42,7 } Gr. Fahrenh. { gr. d. 24ten 53 Gr. / kl. d. 1ten 27 Gr.

Mittlere Höhe des Barometers des Mittags 29,79 Zoll engl. { größte d. 8ten 30,45 Zoll. / kleinste d. 17ten 28,79 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 61,2 Grad. { größte d. 6ten 88 Grad. / kleinste d. 1ten u. 2ten 32 Grad.

Gesamter Niederschlag { 2,58 Zoll Regenwasser. / 0,18 Zoll Schneewasser.

größter den 20ten u. 23ten 0,51 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 0,639 Zoll, größte d. 31ten 0,038 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	5.	$11\frac{1}{2}$.	11.	1.	0.	0.	0.	$\frac{1}{2}$.	2.
Mittage.	5.	13.	$10\frac{1}{2}$.	1.	$\frac{1}{2}$.	0.	0.	1.	0.
Abende.	6.	$15\frac{1}{2}$.	7.	$\frac{1}{2}$.	$\frac{1}{2}$.	0.	0.	$1\frac{1}{2}$.	0.
Mitternächte.	$4\frac{1}{2}$.	16.	8.	1.	1.	0.	0.	$\frac{1}{2}$.	0.
Ganze Tage.	$5\frac{1}{8}$.	14.	$9\frac{1}{8}$.	$\frac{7}{8}$.	$\frac{1}{2}$.	0.	0.	$\frac{7}{8}$.	$\frac{1}{2}$.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	Ne.	O.	So.	Stille.
Fuß	—	25.	21.	24.	27.	22.	0.	0.	7.	0.

größte d. 19ten WSW. 34 Fuß in 1 Secunde.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 10,32 / Abends 10,11 } Fuß.

größte den 18ten 13,00 Fuß. Wind WNW. Geschwindigkeit 32 Fuß.
kleinste den 24ten 8,10 Fuß. Wind SW. Geschwindigkeit 31 Fuß.

C. W.

Beiträge zur Kenntniß des Charakter und der Sitten der Türken und Griechen.

(Siehe das 4te Stück von d. J.)

Sultan Osmann hatte einmal einen seltsamen Zufall. Ein betrunkener Janitschar ward von der Wache verfolgt; welche gewöhnlich kein anders Gewehr, als dicke Prügel bei sich führt. Da er ihnen, vermöge seines Yatagan (eine Art von einem breiten, ziemlich langen und an der Schneide gekrümmten Messer, welches statt eines Säbels dient) überlegen war, so machte er sich das zu Nutze, und wehrte sich gegen sie, wie ein Löwe. Schon hatte er einige seiner Feinde außer Stand gesetzt, ihm länger auf den Leib zu gehen, und da seine eigenen Kräfte sich erschöpften, so setzte er sich, um sich zu erholen, auf den Stuffen eines Khans a) nieder; die Wache aber hielt ihn blokkirt. Der Großherr, welcher oft in einem solchen Inkognito, daß ihn kein Mensch erkannte, in der Stadt herumging, kam von ungefähr herbei, näherte sich dem Verbrecher, nannte ihn mit Namen und befahl ihm, sein Gewehr abzulegen und sich der Wache zu ergeben. Allein, der Held war weder durch den Anblick und die Befehle seines Souverains, noch durch sonst etwas von der Stelle zu bringen, sondern bleibt nachläßig hingelagert; gebietet dem Großherrn stehen zu bleiben, und drohet fürchterlich dem nächsten besten, der sich unterstehen würde, auf ihn loszugehen. Sultan Osmann verlangte darauf zu wissen, zu welcher Orta (Regiment der Kammer, die nur durch Nummern unterschieden

a) Oeffentliche Gebäude, worin die Handelsleute und die Reisende ihren Aufenthalt nehmen.

schärden werden) er gehöre, und schickte auf erhaltene Antwort fort nach einem Offizier. Er komt. Entwaffnet, sagte der Großherr zu ihm, diesen Menschen, und führt ihn in das Schloß b). Der Officier löst seinen Gürtel c) los, hält ihn in der rechten Hand, geht auf den Rebellen zu, streckt die linke Hand nach ihm aus, und sagt: Camerad, gieb mir dein Messer, und kom mit mir! Zu grosser Verwunderung seiner Hoheit, des sonst alles mit einem Winke niederdonnernden und sich noch eben in seiner Ohnmacht fühlenden Despoten, geschahe dies augenlicklich, ohne die geringste Widerrede, und mit den Mienen der tiefsten Unterwerfung.

Da wegen der Menge der Räuber, die Jagd sehr unsicher ist, so machte ich mir (erzählt Herr v. T.) oft das Vergnügen, zu fischen, in einer Bucht vor der *asiatischen Küste*, unweit der Mündung des schwarzen Meeres, und jenseits der äußersten Schlösser, welche die Türken damals inne hatten. Einige junge Leute begleiteten mich. Wir nahmen ein jeder unsere Flinten mit, um unterweges Gabiane, eine Art von Wasservögeln, deren es in dem Kanale viele giebt, zu schießen. Zwei griechische Schiffer regierten unser Fahrzeug, und dienten uns zugleich, die Angelschnuren zu ködern, und die Garne zu werfen.

Es waren unser sechs Schützen, und da wir aus Begierde nach Vögeln, über den Kanal gefahren waren, um an die asiatische Küste, wo sich diese Thiere der Ströme wegen aufhalten, zu kommen, so fuhren wir längs derselben hin, und schossen von Zeit zu Zeit nach den Vögeln. Auf diese Art mußten wir nahe vor dem asiatischen Schlosse vorbei, in dessen Angesicht ich einen Gabian erlegte. Gerade damals saß ein Vorstandschiofficier, welcher Commandant des Schlosses war, am Fuß seines Donjon, und rauchte mit ernstem Stolz seine Pfeife. Er machte ein Zeichen, daß wir anlanden sollten, welches meine Schiffer mich bemerken ließen. Ich fragte ihn, was er wolle? „Mit euch reden!" Aber ich habe nichts mit Ihnen zu reden; ich gehe da und dahin zu fischen; machen Sie sich gerne Motion, wohlan, so kommen Sie hierher, da will ich Sie anhören. Der Türke that anfänglich, als ob er einige Achtung für mich hätte, und erklärte, daß er

 es

b) Das europäische Schloß am Kanal, wohin diejenigen Janitscharen geschickt werden, welche zum Strange verurtheilt sind. Entrinnen sie, wie es nicht selten geschiehet, aus diesem Gefängniß, so haben sie doch wenigstens die Furcht desselben auszustehen gehabt.

c) Ein kupferner funfzehn Pfund schwerer Gürtel, womit diese Officiere einen Janitscharen todtschlagen können. Die Soldaten hegen eine unendliche Ehrerbietung gegen dieses Zeichen einer mit großem Ansehen bekleideten Würde.

es bloß mit meinen Schiffern zu thun hätte. Diese geriethen in Furcht, und glaubten, daß er sie wegen des Schusses, den ich bei dem Schlosse gethan hatte, zur Verantwortung ziehen wolle. Ich machte ihnen aber gleich wieder Muth, indem ich versprach, daß ich mich nicht von ihnen trennen wolle. Ich lud den Türken noch einmal ein, mit uns fischen zu gehen, wenn er ein Liebhaber davon sey. Mein verächtlicher Ton mogte ihn vielleicht aufgebracht haben. Er antwortete ganz kaltsinnig: ich will euch schon finden! Hiemit sezten wir unsere Fahrt fort.

Unter den jungen Leuten, die ich bei mir hatte, bezeigte sich ein einziger über die Antwort des Türken unruhig. Da er aus diesem Lande gebürtig war, so hatte er mit der Muttermilch eine kleinmüthige Furcht eingesogen, über welche wir uns lustig machten, indem wir ihn oft damit neckten. Da kommen die Bostandschi's! Niemand unter uns glaubte im Ernst, daß sie uns würklich nachkommen würden, weil wir keine hinlängliche Ursache sahen, die sie dazu bewegen konte. Gleichwohl waren wir kaum in der fischreichen Bucht angekommen, als wir würklich das Wachtschiff auf uns zufahren sahen.

Nun war kein anderer Ausweg, als wir mußten kämpfen. Dies konte freilich verdrießliche Folgen nach sich ziehen; aber wir waren eben so sehr von aller menschlichen Hülfe abgeschnitten, daß wir uns darauf gefaßt machen mußten, entweder zu schlagen, oder geschlagen zu werden. Ich nahm das Commando über mich. Zuerst befahl ich meinen Schiffern, ihre Angelschnuren und Garne auszuwerfen, damit der Feind, wenn er es sähe, daraus abnehmen könte, daß wir unerschrockenen Muths wären. Ich gab dabei den beiden Griechen die Versicherung, daß ihnen kein Leid wiederfahren solte. Nachdem unsere Gewehre in Bereitschaft waren, befahl ich meinen Mousquetiren, auf die Bostandschi's anzulegen, so bald sie sähen, daß ich dem Officier derselben diese Höflichkeit erwiese; doch solten sie nicht vor mir losdrücken. Da inzwischen das türkische Fahrzeug näher zu uns herangekommen war, so hielt ich es der europäischen Würde gemäß, auf dasselbe loszugehen. Der Türke that auch stolz, bildete sich ein, ich wolte mich demüthigen, und ließ mit dem Rudern inne halten, um mich zu erwarten. Ich machte alsobald eine andere Wendung, und war im Begrif, mich zu entfernen, als er rief, ich solte mich ihm nähern. Ich antwortete: es stände ihm zu, sich heran zu machen, wenn er durchaus mit mir sprechen wolte. Den Augenblick! rief er. — Mein Fahrzeug hielt dazumal die eine Seite dem Vordertheil des seinigen entgegen, welches noch überdies viel grösser war. Er befahl seinen Leuten, auf uns zuzurudern, und uns in den Grund zu rennen. Dies würde auch unfehlbar geschehen seyn, wenn ich nicht

nicht sogleich mein Gewehr an den Backen gelegt, meine Leute ein Gleiches gethan, und ich ihm zugerufen hätte, wofern er nur noch einen einzigen Ruderschlag thun ließe, so wolte ich ihn eben so, wie den Sabian, niederschießen. Auf den bloßen Anblick unserer Flintenmündungen wandte sich das Fahrzeug, und die tapfern Steuerleute ließen die Ruder fallen. Wir lagen nun neben einander; wir unserer Seits hielten die Feinde im Respekt, und fingen die Unterhandlung an.

Es kostete mich anfänglich Mühe, die Hauptperson zu sprechen, weil der Türke zu den Schiffern sagte: dieser Franke versteht mich nicht, redet ihr, ihr übrigen. Man muß wissen, wie groß der Abstand eines Griechen von einem Türken ist, um die Kühnheit meiner Schiffer einzusehen, welche dem Officier zur Antwort gaben, daß ich besser türkisch rede, als er selbst. So war er endlich genöthigt, sich an mich selbst zu wenden.

„Ist denn Constantinopel unter das Joch der Ungläubigen gekommen? Mit welchem Rechte untersteht ihr euch, der Sicherheit und guten Ordnung in dem Kanale zu trotzen?" — Und mit welchem Rechte untersteht ihr euch, die Verträge eures Herrn zu verletzen, dadurch, daß ihr seinen besten Freunden Verdruß macht? war meine Antwort. — „Ich mache euch keinen Verdruß, aber es ist verboten, ohne besondere Erlaubniß auf die Jagd zu gehen; zeigt mir euren Erlaubnißschein." Wo habt ihr denn jemals gesehen, daß man in einem Fahrzeuge Hasen schießt? Ich bin auf dem Fischfang, der ist frei. „Nein, nichts ist hier frei, nicht einmal Spatzierfahrten, und ich habe einen langen Firman d), dem ihr euch unterwerfen müßt." Ja, wenn ich ihn gesehen habe. „Ihr könnt ja nicht lesen." Besser als ihr; aber ich sehe es schon, ihr habt keinen aufzuweisen. Ihr wollt uns nur etwas weiß machen, wir sind bei der Ordnung geblieben.

„Wie, habt ihr nicht der kaiserlichen Festung gegen über einen Schuß gethan?" Ja, vor euch, das gestehe ich; aber vor der Festung, das ist unmöglich, ihr müßtet denn diesen Namen einem elenden Taubenschlag geben, unter welchem ihr saßet; dieser war freilich keiner sonderlichen Ehre werth, und ich will schon machen, daß euch eure Grobheit noch gereuen soll; der Bostandschi-Baschi ist mein sehr guter Freund, und ich will ihn bitten, daß er euch vor meiner Thür hundert Stockschläge geben lasse; ja, dies kleine Vergnügen will ich mir machen.

„Ei, warum werdet ihr denn so böse, (man merke hier die plötzliche Umwandlung des Türken) hab ich euch denn etwas zu leide gethan?" Nein, gar nicht; Dank sey's meiner Flin-

d) Ein im Namen des Großherrn von der Pforte ausgefertigtes Mandat.

Flinte, die euch in Furcht gesetzt hat. „Aber, kan man denn gar nichts zu euch sagen, ohne daß ihr hitzig wer- det? Ich habe keinen Zorn, sondern bin mit euch gut Freund. Geht nur auch so mit mir um, und vergnügt euch dann." Ach, ich verstehe euch; eine Piaster, die würde euch anlachen. Aber, ihr sollt nichts von mir bekom- men. „Wie, gar nichts?" Nein, nichts als Regen, der euch durchnäßt, wenn ihr euch nicht bald auf den Weg nach euren Taubenschlag macht. Adieu!

Dieser Vorgang, welcher sich da- mit endigte, daß die Angreifer im An- gesichte verschiedener auf der Küste wohnenden türkischen Fischer sich fort begaben, machte, daß diese leztern uns auf das liebreichste aufnahmen, und sich gegen uns, da wir an das Land ausstiegen, viel dienstfertiger, als gewöhnlich, bezeigten. Bei mei- ner Rückkunft unterließ ich nicht, mich bei dem Bostandschi-Baschi über den Officier zu beschwerren. Er bekam Befehl, mir abzubitten, und wir wurden die besten Freunde.

Beantwortung der Anfrage im 96ten Stück dieses Magazins vom vorigen Jahre.

Die in dem 96ten Stück dieses Ma- gazins vom v. J. gemachte An- frage glaube ich beantworten zu kön- nen, da ich vormals große Canarien- vögelhecken gehabt, und zugleich durch viele mit Aufmerksamkeit eingesam- melte Erfahrung die Natur dieser Vö- gel näher kennen gelernt habe. Nur hätte ich gewünscht, daß man sich nä- her in der Anfrage bestimmt hätte.

Die Krankheit der gestorbenen Vö- gel kam höchst wahrscheinlich entwe- der vom Winterrübesaamen, von dem die erste Brut erst späterhin gefressen hatte, daß es also nur den jüngsten schädlich wurde, oder von den Excre- menten der Mäuse, die sich leicht Ge- legenheit gemacht haben können, in den Ort, wo die Hecke war, hinein zu kommen; und diese Excremente sind mit das würksamste Gift für die Jungen, die vorzüglich, wenn sie fressen lernen, sie aufsuchen. Wur- den die jungen Vögel auch wohl nicht zu früh von ihrem gewöhnlichen Fut- ter entwöhnet?

Gegen die beschriebene Krankheit, so wie beinahe gegen alle Krankheiten dieser Vögel, kenne ich zwei Mittel:

1) Glaubersalz mit Rhabarber und Safran, in das Saufen gege- ben, von jedem aber nur so viel, daß man jedes durchschmecken kan, und nur abwechselnd auf 1 bis 2 Tage.

2) Die sogenannte Darre aufge- schnitten, und zugleich den ganzen Schwanz ausgerissen.

H—e.

Hannoverisches Magazin.

19tes Stück.

Freitag, den 5ten März 1790.

Klugheitsregeln für einen Jüngling a).

Aus dem Griechischen des Isokrates.

In vielen Stücken werden wir die Gesinnungen der Tugendhaften und Lasterhaften sehr verschieden finden; den größten Unterschied aber entdecken wir in ihrem Betragen gegen einander. Denn die Lasterhaften lieben nur ihre gegenwärtigen Freunde, die Tugendhaften aber lieben auch ihre abwesenden Freunde. Die Freundschaft schlechter Leute wird in kurzer Zeit aufhören; gutdenkender Leute Freundschaft dagegen wird keine Zeit, solang sie ist, aufheben.

Ich glaube, daß diejenigen, welche nach Ehre streben, und Weisheit lieben, recht thun, wenn sie Nachahmer der Rechtschaffenen, nicht aber der schlechten Menschen, werden, und deswegen schicke ich dir diesen Aufsatz zum Geschenk, als einen Beweis meiner Liebe gegen dich, und meiner Freundschaft gegen deinen Vater Hipponikus.

Denn, so wie es billig ist, daß Kinder die väterlichen Güter erben, so ist es auch billig, daß sie in die väterliche Freundschaft treten. Zudem sehe ich, daß der Zufall uns unterstützt, und die gegenwärtige Gelegenheit uns beförderlich ist. Du bist begierig nach Weisheit, ich aber treibe das Geschäft, Andere zur Weisheit zu leiten; du philosophirest jetzt, ich aber weise die Philosophirenden zurechte.

Diejenigen inzwischen, welche ihren Freunden gute Vorschriften ertheilen, unternehmen ein schönes Werk, ja, sie beschäftigen sich mit dem besten Theile der Philosophie. Diese, welche die Jünglinge belehren, zeigen ihnen nicht, wodurch sie Beredsamkeit erlangen, sondern wodurch sie ihre Sitten und Lebensart bessern können; und sie nützen in dem Maaße ihren Schülern mehr als jene Lehrer der Beredsamkeit, in so fern jene nur zur Wohl-

a) Diese Zuschrift des Isokrates an den Sohn seines Freundes Hipponikus, möchte wohl, nach unsern jetzigen Begriffen, in einer und der andern Stelle einige Milderung nöthig haben, aber ich mogte sie deswegen doch nicht verstümmeln. Uebrigens habe ich nicht sowohl darauf gesehen, ob man einzelne Worte auch wohl anders erklären könne, als vielmehr darauf, ob die Uebersetzung leicht sey,

Wohlredenheit ermuntern, diese aber auch die Lebensart ihrer Schüler bilden. Ich habe daher nicht bloß ermuntern, sondern Rath und Vorschriften ertheilen wollen; wornach Jünglinge streben, was sie vermeiden, mit was für Leuten sie umgehen, und wie sie ihr Leben einrichten müssen.

Diejenigen, welche diesen Weg einschlagen, den ich ihnen vorzeichne, werden im Stande seyn, wahrhaftig zur Tugend zu gelangen, welche die sicherste und zuverläßigste Besitzung ist. Denn, Schönheit zerstöhrt die Zeit, oder eine Krankheit verdunkelt sie; Reichthum unterstützt mehr das Laster als die Tugend, er giebt zur Trägheit Anlaß, und reizt junge Leute zur Wollust. Stärke nützt, wenn sie mit Klugheit verbunden ist, aber ohne Klugheit schadet sie vielmehr ihrem Besitzer. Sie schmückt die Körper der Athleten, aber sie verhindert die Sorge für die Seele. Nur der Besitz der Tugend, wächst sie anders mit der Seele, ist das Einzige, was mit dem Menschen alt wird, sie ist besser als Reichthum, und nützlicher als vornehme Geburt. Was Andern unmöglich scheint, das macht sie möglich, was Andern fürchterlich scheint, das übernimt sie muthig, denn, sie hält Unthätigkeit für Laster, und Mühe für etwas Rühmliches.

Dies siehet man leicht an den Arbeiten des Herkules, und an den Thaten des Theseus, die durch Tugend und tadelloses Betragen ihren Thaten ein so schönes Gepräge gaben, daß keine Zeit dieselben in Vergessenheit bringen wird.

Du, du darfst dich nur an die Thaten deines Vaters erinnern, und du hast in deiner Familie ein schönes Beispiel dessen, was ich gesagt habe. Dein Vater liebte die Tugend, und brachte sein Leben nicht in Trägheit hin, sondern er übte seinen Körper durch Arbeit, und härtete seine Seele gegen Gefahren ab. Den Reichthum liebte er nicht übermäßig, sondern er nützte die erworbenen Güter wie ein Sterblicher, und dachte auf Erwerbung derselben wie ein Unsterblicher. Er war nicht niedrig, sondern liebte [illegible] und die Großmuth, [illegible] theilte [illegible] lich seine Güter mit seinen Freunden.

Seine Freunde achtete er höher als seine Verwandten; und war der Meinung, daß unsere Neigung besser Freundschaft stifte, als die Geburt, Handlungsart besser als Geburt, und freie Wahl besser als Zwang. Doch jede Zeit würde zu kurz seyn, wenn ich seine ganze Handlungsweise erzählen wollte, zu einer andern Zeit will ich hieher seine Handlungen genauer erzählen. Jetzt habe ich [illegible] eine Probe von der Gesinnung des Hipponikus gegeben, nach welcher du, wie nach einem Muster, leben mußt, so daß du seine Gesinnungen und Handlungsweise dir zum Gesetz machest, und zu ein Nachahmer und Nacheiferer der väterlichen Tugend werdest. Denn es ist ungereimt, daß Mäler die Schönheiten der Lebendigen nachahmen, und daß dagegen die Kinder die Tugenden ihrer Aeltern nicht nachahmen. Du mußt wissen, daß kein Athlet so sehr gemäß, sich wider seinen Gegner zu [illegible] üben,

[illegible], wie es dir gemäß ist, den Gesinnungen deines Vaters nachzueifern.

2. Vor allen Dingen ehre die Götter, aber opfere nicht allein, sondern halte auch die Eidschwüre, denn jenes ist ein Zeichen des Reichthums, dies dagegen ist ein Beweis einer tugendhaften Denkart. Ehre den Dämon b) zu aller Zeit, zumal öffentlich, alsdann wird man sehen, daß du die Götter ehrest, und auch bei den Gesetzen beharrest.

Betrage dich so gegen deine Aeltern, wie du wünschen wirst, daß sich deine Kinder gegen dich betragen mögten.

Mache dir Leibesübungen, nicht solche, die dir Stärke, sondern solche, die dir Gesundheit verschaffen; das thust du, wenn du aufhörst zu arbeiten, da du noch arbeiten kanst. Ein ausgelassenes Gelächter liebe nicht, nim auch keine prahlerische Reden an, denn das erste ist unverständig, das letzte ist unsinnig. Was unanständig ist zu thun, davon glaube, daß es auch unanständig sey zu sagen.

3. Gewöhne dich, dich derjenigen Dinge zu enthalten, von welchen deine Seele beherrschen zu lassen, es schändlich ist, nemlich Gewinnsucht, Zorn, Wollust, Traurigkeit. Du wirst aber Herr deiner Neigungen werden, wenn du dir solche Dinge zu eigen machen wirst, wodurch du berühmt werden, nicht aber solche Dinge, wodurch du reich werden kanst.

Im kleinen Zorne verhalte dich so gegen deine Beleidiger, wie du wünschen wirst, daß Andere sich gegen dich verhalten mögten, wenn du sie beleidigst.

Was die Wollust betrift, so halte es für ungereimt, ein Herr deiner Sklaven, und doch ein Sklave deiner Lüste zu seyn.

In traurigen Zufällen siehe auf die Unglücksfälle Anderer, und vergiß nicht, daß du ein Mensch bist.

Bewahre anvertrauete Geheimnisse besser, als anvertrauete Schätze, denn rechtschaffene Männer müssen zuverläßiger seyn, als ein Eidschwur. Ueberzeuge dich, daß es nur schlechten Leuten gemäß ist, unzuverläßig zu seyn, rechtschaffenen hingegen, Treu und Glauben zu halten.

Geheimnisse offenbare Niemandem, es sey denn, daß es gleich vortheilhaft sey, sowohl für dich, der du sie aussagst, als auch für die, die sie hören.

Einen Eid, den man dir auflegt, übernim nur aus zweierlei Ursachen, nemlich dich entweder von einer bösen Beschuldigung zu befreien, oder deine Freunde aus einer Gefahr zu retten. Allein, um des Geldes willen mußt du bei keinem Gotte schwören, sogar dann nicht, wenn du recht schwörest, denn dem Einen wirst du scheinen, falsch zu schwören, dem Andern, das Geld zu lieben.

Mache keinen zu deinem Freunde, ehe du ihn erforscht hast, wie er mit seinen vorigen Freunden umgegangen ist, denn du kanst vermuthen, daß er sich auch so gegen dich betragen werde, wie er sich gegen seine vorigen Freunde betragen hat. Werde langsam ein Freund, bist du es aber geworden, so versuche

b) Den Schutzgeist Athens und der athenienischen Gesetze, wie es aus dem Folgenden scheint.

es zu bleiben. Denn es ist eben sowohl ein Vorwurf, keinen Freund zu haben, als viele Freunde zu vertauschen. Versuche deine Freunde nicht mit deinem Schaden, entschliesse dich aber auch nicht, deine Freunde nicht versuchen zu wollen, du wirst sie aber probiren, wenn du dir das Ansehen giebst, Mangel zu haben, da du keinen hast; Sachen, die man aussagen kan, offenbare ihnen als Geheimnisse, fällt der Versuch dann nicht nach deinem Wunsche aus, so wirst du keinen Schaden leiden, erreichst du aber deine Absicht, so wirst du die Denkungsart deiner Freunde erfahren. Prüfe deine Freunde in unglücklichen Vorfällen des Lebens und in gemeinschaftlichen Gefahren; denn das Gold prüfen wir im Feuer, die Freunde aber in widrigen Umständen. Am besten wirst du mit deinen Freunden umgehen, wenn du nicht wartest bis sie dich bitten, sondern ihnen in ihren Widerwärtigkeiten ungebeten hilfst. Halte es sowohl für Schande, dich durch das schlechte Betragen deiner Feinde besiegen zu lassen, als durch das rühmliche Betragen deiner Freunde dich überwinden zu lassen.

Nim nicht nur diejenigen zu deinen Freunden an, die sich über dein Unglück betrüben, sondern vielmehr diejenigen, die auch nicht neidisch über dein Glück sind. Denn viele haben wohl Mitleiden mit ihren unglücklichen Freunden, aber sie sind auch neidisch über ihre glücklichen Freunde. Erinnere dich deiner abwesenden Freunde vor deinen gegenwärtigen Freunden, damit man sehe, du denkest auch an deine Freunde in ihrer Abwesenheit.

Kleide dich [illegible], liebe aber [illegible] Putz, denn eine neue Kleidung schickt sich wohl für einen Freund der Wohlanständigkeit, aber wer sich schmückt, liebt das Gesuchte.

Liebe nicht einen überflüßigen Besitz der Güter, sondern den mäßigen Genuß derselben.

Verachte diejenigen, welche nach Reichthum streben, aber ihre Güter nicht zu nutzen wissen; denn solchen Menschen geht es eben so, wie wenn Jemand ein schönes Pferd besäße, und doch die Kunst nicht verstände, zu reiten.

Bewirb dich um Reichthum, um die Vermögen und Güter zu erwerben, aber bedenke; Güter sind nur Güter für die, die sie zu nutzen verstehen, und Besitzungen sind nur Besitzungen für solche, die davon Gebrauch zu machen wissen.

Schätze dein Vermögen um zweierlei Ursachen willen, nemlich [illegible] wegen eine große Geldstrafe [illegible] bezahlen, oder einem [illegible] und unglücklichen Freunde [illegible] helfen zu können. In Hinsicht auf [illegible] Bedürfnisse deines Lebens [illegible] Reichthum nicht zu sehr, [illegible] Mäßigung. Schätze dein [illegible] suche aber etwas [illegible]

Rücke Niemanden sein Unglück [illegible] denn Glück und Unglück kan jeden [illegible] fen, und was noch geschehen [illegible] du nicht.

Mache dich [illegible], denn es ist ein [illegible] dankbaren Manne Dank [illegible] dürfen. Denn, [illegible] thut, begegnet eben das, [illegible] [illegible]

gegen, welche fremde Hunde füttern; denn so wie Hunde, die sowohl, die ihnen geben, als auch alle, die ihnen begegnen, anbellen, so beleidigen auch die Undankbaren eben sowohl die, die sich um sie verdient machen, als die, die sie beleidigt haben.

Hasse die Schmeichler und Betrüger; denn beide verursachen, wenn sie Glauben finden, denen, die ihnen trauen, Schaden. Nimmst du die zu deinen Freunden an, welche dir bei den tadelswürdigsten Handlungen nachsehen, so wirst du bei den besten Handlungen deines Lebens keinen finden, der das Unglück mit dir theile.

Sey gefällig gegen die, die sich dir nähern, und nicht stolz; denn die Verachtung der Stolzen mögen die Sklaven kaum ertragen, das gefällige Betragen der Bescheidenen dagegen haben alle gern. Gefällig wirst du seyn, wenn du nicht zanksüchtig, nicht mürrisch, nicht bei jeder Gelegenheit rechthaberisch bist, auch nicht hart den Zornigen begegnest, die sich dir nähern, auch sogar, wenn sie unrechtmäßigerweise zürnen; sondern, wenn du den Zornigen nachsiehst, und alsdenn erst, wenn sie ihren Zorn abgelegt haben, sie tadelst; wenn du nicht bei lächerlichen Dingen ernsthaft bist, und bei ernsthaften Dingen nicht Lust hast zu lachen. Denn alles, was zur Unzeit geschieht, verursacht überall Verdruß.

Gefälligkeit beweise auf keine ungefällige Weise. Sey kein Freund von Anklagen, denn das ist feindselig; und sey kein Freund davon, andere zu tadeln; denn das erbittert wider dich.

Fliehe die Trinkgesellschaften so sehr du kannst, solltest du aber von ungefähr hineingerathen seyn, so stehe auf, ehe du trunken wirst; denn wenn der Geist durch Wein verwirrt ist, so geht es ihm wie dem Wagen, der seinen Führer abgeworfen hat; er wird nemlich wild fortgerissen, und geräth in Unordnung, eben so wird der Geist in der Irre herumgetrieben, wenn er der Vernunft entsetzt ist.

Nach unvergänglichen Dingen strebe mit uneingeschränktem Geiste, deine Liebe zu vergänglichen Dingen dagegen schränke auf einen mäßigen Genuß derselben ein.

Glaube, daß die Weisheit ein um so viel größeres Gut sey als die Unklugheit, da alle, die irgend etwas Tadelhaftes verrichten, dennoch Gewinn davon haben, indessen daß die Unklugheit ihrem Besitzer Schaden thut. Denn oft muß der Thörichte, wenn er nur mit Worten beleidigt hat, eine reelle Strafe von der Rache desjenigen leiden, den er beleidigt hat.

Willst du Personen dir zu Freunden machen, so rede von ihnen Gutes gegen diejenigen, welche es ihnen wieder sagen; denn Lob ist der Anfang der Freundschaft, Tadel hingegen der Anfang der Feindschaft.

Bei deinem Berathschlagen mache das Vergangene zu Beispielen des Künftigen, denn das Unbekannte kann man am leichtesten durch Hülfe des Bekannten einsehen lernen.

In Unternehmungen sey bedächtlich, was dir aber gut scheint, das führe schnell aus. Wisse, der gute

Erfolg unserer Unternehmungen das Beste, was wir Gott zu verdanken haben, ein kluges Verfahren aber, das Beste was wir uns selbst zu verdanken haben.

Ist etwas so beschaffen, daß du dich schämst, es frei zu sagen, du willst es aber nichts destoweniger gern einigen deiner Freunde mittheilen, so sprich davon, als von einer Sache, die dich nicht angeht; auf diese Weise wirst du die Meinung deiner Freunde erfahren, ohne dich ihnen selber zu offenbaren. Willst du wegen deiner Angelegenheiten Jemanden zu Rathe ziehen, so erwäge zuvor, wie er in seinen Angelegenheiten sich selber gut rathet. Denn, wer in seinen eignen Angelegenheiten sich schlecht rathet, der wird auch niemals in fremden Angelegenheiten gut rathen. Am stärksten wirst du angetrieben werden, überlegt zu handeln, wenn du die übeln Folgen der Unüberlegtheit erwägst; denn wir haben die größte Sorge für unsre Gesundheit, wenn wir die traurigen Folgen der Krankheit erwägen.

Ahme die Sitten der Könige nach, und handle ihren Unternehmungen gemäß. Man wird aber sehen, daß du ihnen nacheiferst, wenn es dir glücken wird, dir beim Volke Achtung zu erwerben, und dich in der Gunst der Könige immer mehr zu befestigen.

Sey den Gesetzen gehorsam, auch denen, welche die Könige gegeben haben; mache aber die Weise der Könige zu deinem wichtigsten Gesetze. Denn, so wie das Volk während der Demokratie die gesetzgebende Menge ehren muß; so muß es auch während der Monarchie seinen König verehren.

Als Befehlshaber übertrage keinem schlechten Menschen Staatsgeschäfte; denn man wird dir die Schuld von demjenigen beimessen, was jener verschuldet. Von deinen öffentlichen Geschäften komm nicht reicher, sondern geehrter zurück; denn vom Volke geehrt zu werden, ist besser als großer Reichthum.

Unterstütze keine schlechte Sache weder durch deinen Beistand, noch durch deine Rechtfertigung; denn du wirst das Ansehen gewinnen, selber dergleichen zu thun, wenn du andre bei dergleichen Handlungen unterstützest.

Zeige dich so, daß du zwar reich seyn könnest, laß es aber dennoch geschehen, daß du nicht mehr habest als andre, damit du das Ansehen gewinnest, als wähltest du Gleichheit nicht aus Unvermögen, sondern um der Gleichheit selbst willen.

Ziehe eine gerechte Armuth einem ungerechten Reichthum vor; denn Rechtschaffenheit ist um so viel besser als Reichthum, je mehr dieser uns hilft so lange wir leben, jene aber auch solchen zum Ruhme gereicht, die schon gestorben sind; jener auch von schlechten Leuten besessen, diese aber von keinen schlechten Leuten erlangt wird.

Eifre keinem nach, der durch Ungerechtigkeit Gewinnst ziehe, sondern nim dir die zum Muster, welche bei ihrer Gerechtigkeit Schaden leiden; denn die Rechtschaffenen haben vor den Ungerechten, wenn ja nicht in etwas Anderm, dennoch in schönen Hoffnungen den Vorzug.

Sorge für alle Angelegenheiten deines Lebens, am meisten aber für deinen Verstand; denn ein guter Verstand ist, auch in dem geringsten menschlichen Körper, eine sehr schätzbare Sache.

Gewöhne deinen Körper zur Arbeitsamkeit, und deine Seele zur Weisheit, damit du mit jenem, was dir gefällt, ausüben, mit dieser aber das Nützliche voraussehen könnest.

Was du sagen willst, überlege zuvor; denn bey vielen läuft die Zunge den Gedanken zuvor.

Ueberzeuge dich, daß kein menschlicher Zufall unveränderlich sey; damit wirst du dich im Glück nicht allzusehr freuen, und im Unglück nicht allzusehr betrüben. In einem doppelten Falle rede öffentlich, nemlich, wenn du entweder was Bestimmtes weißt, oder etwas für nöthig hältst, sagen zu müssen; denn in diesen Fällen allein ist reden besser als schweigen, in andern Fällen dagegen ist schweigen besser als reden.

Freue dich über das Glück der Rechtschaffenen; und traure über den Fortgang der Lasterhaften, aber mit Mäßigung; laß aber nicht in allerlei Umständen dein Jammer sehen; denn es ist ungereimt, seine Schätze im Hause zu verschließen, sein Herz aber einem jeden aufzuschließen.

Fürchte die Schandthat mehr als Gefahr; denn so wie schlechte Menschen das Ende ihres Lebens fürchten müssen, so müssen rechtschaffene die üble Nachrede [illegible].

Suche, so viel möglich, in Frieden zu leben, kommst du aber dennoch in Gefahr, streiten zu müssen, so suche dir einen Frieden durch diesen Krieg zu verschaffen, welcher dir Ruhm bringt, nicht aber üble Nachrede.

Sterben ist das Schicksal aller, aber mit Ruhm sterben, ist ein Vorzug, welchen das Schicksal nur den Rechtschaffenen bestimmt hat.

Uebrigens wundre dich nicht, wenn vieles von dem, was ich dir gesagt habe, für dein gegenwärtiges Alter nicht paßt, auch ich sahe das; nichts desto weniger zog ich es vor, dir auf einmal für dein gegenwärtiges Alter und für deine künftigen Jahre Vorschriften zu geben; denn die Anwendung davon wirst du leicht machen können, einen redlichen Rathgeber aber zu finden, das möchte dir schwer werden. Damit du also in den übrigen Fällen nicht nöthig habest, bei einem andern Rath zu suchen, sondern aus dieser Schrift, wie aus einer Schatzkammer, Vorschriften hernehmen könnest, habe ich's für meine Pflicht gehalten, nichts von dem zu übergehen, was ich dir zu rathen habe.

Ich würde Gott sehr danken, wenn ich mich nicht in der guten Meinung betrüge, die ich von dir habe. Doch, so wie man findet, daß die meisten Menschen lieber diejenigen Speisen genießen, die ihnen am besten schmecken, als die, welche die gesündesten für sie sind, so findet man auch, daß sie lieber mit solchen Leuten Freundschaft machen, die an ihren schlechten Thaten Theil nehmen, als mit solchen, die sie erinnern. Was mich dagegen betrifft, so überzeuge ich mich, daß du den [illegible] Gesinnung gehst; und

ich

ich gefunde mich dabei auf deinen Fleiß bei deiner übrigen Unterweisung. Denn man darf erwarten, daß derjenige, welcher sich selbst die beste Handlungsweise vorschreibt, auch demjenigen, welcher ihn zur Tugend ermuntert, Gehör geben werde. Die größte Reizung, das Gute zu lieben, wirst du bei dir fühlen, wenn du lernen wirst, daß wir vom Guten die besten und wahresten Vergnügungen einernten. Bei Faulheit und Liebe zur Sättigung der Lüste, vereinigt sich bald Verdruß mit der Wollust; der Tugend dagegen geflissentlich obliegen, und eine weise Lebensart führen, das gewährt uns stets ächte und dauerhafte Vergnügungen. Denn, im Dienst der Wollust, fühlen wir erst Vergnügen, nachher aber Verdruß; hier aber, im Dienst der Tugend, ernten wir Vergnügen, wenn Mühe und Verdruß vorüber sind. Und wir denken ja bei allen Geschäften nicht sowohl an den Anfang, als vielmehr an das Ende derselben; denn die meisten Geschäfte des Lebens verrichten wir nicht um ihrer selbst willen, sondern thun sie vielmehr um ihrer Folgen willen.

Erwäge, warum man es Lasterhaften nachsieht, zu thun was ihnen beliebt; sie sind nemlich immer gewohnt gewesen, so zu handeln. Dagegen können Tugendhafte nicht so bald einmal Unrecht thun, als sogleich viele Tadler wider sie auftreten. Insgemein hasset man nemlich nicht so sehr die Fehlenden, als vielmehr diejenigen, die sich für untadelhaft ausgeben, und doch so gut fehlen als andere; und daran thut man Recht. Denn wenn man diejenigen tadelt, die in ihrer Rede bloß täuschen, werden wir denn nicht sagen, daß diejenigen noch mehr Tadel verdienen, die in allen Handlungen des Lebens nicht fehlerhafter handeln, als andere? Mit Recht nehmen wir an, daß solche Leute nicht nur wider sich selbst fehlen, sondern auch Verräther ihres eigenen Glücks sind. Denn das Glück hat ihnen Vermögen, Ehre und Freunde gegeben, sie machen sich aber der Glückseligkeit, die sie besitzen, selbst unwerth.

Darf der Sterbliche die Gesinnungen der Götter erforschen, so deucht mir die Meinung, daß sie ihren vertrautesten Freunden zeigen, wie sie sich gegen Tugendhafte und Lasterhafte verhalten. So gab Zeus, der, nach der Erzählung der Fabel und nach der allgemeinen Meinung, der Vater des Herkules und eben sowohl der Vater des Tantalus war, dem Herkules Götterwürde, wegen seiner ruhmwürdigen Thaten, den Tantalus dagegen gab er, wegen seiner schlechten Handlungen, zu schrecklichen Qualen hin. Glaubt man diese Beispiele, so muß man der Tugend folgen, und sich das nicht allein merken, was ich gesagt habe, sondern auch die besten Lehren der Dichter lernen, und dem, was alle andere Weisen Nützliches gesagt haben, nachspüren. Denn, so wie wir die Biene auf allen Blumen sich setzen, und von jeder das Brauchbare nehmen sehen, so muß auch der Weisheitsliebende nichts unversucht lassen, sondern überall das Brauchbare sammeln. Denn kaum mögte Jemand, auch bei dieser Sorgfalt, die Fehler seiner Natur überwinden.

Hannoverisches Magazin.

20tes Stück.

Montag, den 8ten März 1790.

Von der heutigen Kriegsverfassung des türkischen Reichs, und den Einkünften desselben.

Die Landmacht der Türken besteht aus verschiedenen Classen an Fußvolk und Reiterei. Zur Infanterie gehören die Janitscharen; die Bostandschiy; dann folgt die Artillerie; dann kommen die Metherdschiy, und endlich die Serradsche.

Die Reuterei besteht aus den Spahis, Timarioten, den Seberlis, Segkhan und Mikladschiy.

Diese Truppen werden nicht alle auf gleiche Weise besoldet. Die Timarioten z. B. bekommen ihren Sold von den Inhabern des Timars, oder gewisser Ländereien, die unter der Bedingung, eine verhältnißmäßige Anzahl Soldaten davon zu stellen, besessen werden, die übrigen aber werden aus der Schatzkammer des Großherrn besoldet.

Das Corps der Jenitscheri, die wir Janitscharen nennen, war wegen seines vormaligen Ruhms, und der großen Anzahl von Soldaten, aus welchen es bestehe, das geachtetste unter der ganzen osmanischen Kriegesmacht. Es läßt sich zwischen diesen Truppen und den ehemaligen wilden ausgelassenen Strelizen in Rußland ein sehr paßliches Parallel ziehen. Die großen Freiheiten der Janitscharen, die, ungeachtet sie auf so mannigfaltige Weise eingeschränkt worden sind, immer noch einen eben so großen Einfluß auf die öffentlichen Angelegenheiten haben, als ehedem die Strelizen in Rußland, sind einer der wichtigsten Gründe, welche jede neue Einrichtung so lange ohne Erfolg lassen werden, bis hier ein Peter aufsteht, der mit diesen unruhigen Leuten das Garaus macht. Ob sie gleich den besten Theil des türkischen Fußvolks ausmachen, so muß man sich doch keinen hohen Begrif von dem Zustande derselben machen. Sie wissen so wenig von militairischen Uebungen, daß sie in Friedenszeiten sogar ohne Gewehr sind, sich keiner Kriegeszucht unterwerfen, mit allen Lastern befleckt, und zu jeder Zeit bereit sind, die Brust aller Christen, der Griechen und Armenier, die ihre Geschäf-

Geschäfte nöthigen, durch die Gassen zu gehen, wo die Janitscharen einquartirt sind, mit Schrecken zu erfüllen. Man hat ihre Feigherzigkeit und ihren tiefen Verfall vorzüglich im letztern Kriege mit Rußland bemerkt. Ihre Zärtlichkeit, oder vielmehr ihr Uebermuth, und ihre Ausgelassenheit im Felde, geht so weit, daß, wenn Mangel an Reis, Kaffee und frischem Brodte eintritt, gewiß Murren, Desertion und Empörung zu fürchten ist.

Die jetzige Art, dieses Corps zu rekrutiren, und das müßige, unthätige Leben, welches man den Janitscharen in Friedenszeiten zu führen erlaubt, ist eine der Hauptursachen der Ausartung derselben. Statt daß man sonst von Stadt zu Stadt und von Dorfe zu Dorfe ging, um die stärksten und ansehnlichsten Jünglinge anzuwerben, da man sonst die größte Sorgfalt anwandte, diese zu tüchtigen tapfern Kriegern zu bilden, sind jetzt alle und jede junge Leute, wenn sie nur einigermaaßen körperliches Ansehen besitzen, den Werbeofficieren willkommen, und werden ohne Unterschied und ohne Untersuchung ihrer übrigen Eigenschaften, angenommen.

Folgende sonderbare Anekdote, die ich in einem neuern Schriftsteller *) finde, gebe ich, wie ich sie finde, ohne für deren Gewißheit bürgen zu können. Der armenische Patriarch, heißt es, welcher sich im letzten Kriege zu Constantinopel aufhielt, hatte durch einige Ausdrücke, die ihm in seinen Predigten entfallen waren, einen Verdacht erregt, daß er im Herzen römischkatholisch sey. Die Armenier beschwerten sich darüber bei dem Großvezier, und wirkten einen Befehl aus, ihn auf die Galeeren zu schicken. Allein, der Patriarch, welcher sogleich von der Gefahr, worin er war, Nachricht erhielt, ließ einen Janitscharenobersten kommen, welchem er seine Lage bekant machte, und ihn bat, ihn bei seiner Compagnie anzunehmen, welches denn auch noch an demselben Tage geschah, worauf er den Obersten und die übrigen Offiziere vom Regimente einlud, am folgenden Tage, welcher gerade ein Sonntag war, in seinem Hause zu Mittage zu speisen. Er verrichtete sein Amt wie gewöhnlich, und als er aus der Kirche kam, fand er eine Parthei Janitscharen bereit, ihn auf die Galeeren zu bringen, und eine andere, ihn zu beschützen; allein, die ersten entfernten sich sogleich, als sie von den letztern hörten, daß der Prälat ein Yengi-Cheri, ein neuer Janitschar wäre, und ihre Officiere gingen mit der andern Gesellschaft zur Mahlzeit bei dem Patriarchen, wo sie sich über den Großvezier weidlich lustig machten, dessen Befehl, den Patriarchen in Verhaft zu nehmen, ihnen Stoff zum Lachen gab.

*) Elias Habesci, ein Grieche von Geburt, und Secretair bei einem Großvezier unter Mustapha III.

Das Corps der Janitscharen ist in 180 Kammern, oder Regimenter, eingetheilt, wovon jedes aus 1000 Mann bestehen solte, ob sie jetzt aber vollzählig sind, das ist eine andere Frage. In Constantinopel sollen beständig 40000 Mann in Besatzung liegen, die übrigen sind in den verschiedenen Provinzen des Reichs zerstreuet. Jedes Regiment hat seine Kammern, oder Baracken; und in diese solten bei schärfster Strafe weder Weiber noch Wein, noch sonst etwas kommen, wodurch ihre Sitten verderbt werden können; allein, schon seit längerer Zeit ist alle strenge Zucht dahin, und ihre Wohnungen sind ein Sammelplatz der schändlichsten Laster und Ungerechtigkeiten. — Jede Kammer hat ihren Oda-Bachi, oder commandirenden Obersten, ihre Schatzmeister, Köche, u. s. w. Sie geniessen grosse Vorrechte und das Volk beobachtet gegen sie eine grosse Achtung, wenn sie sich nicht gerade ausgezeichnet schlecht betragen. Sie bekommen Sold und Mondur, und selbst der Großherr ist immer als Janitschar bei einer der Kammern eingeschrieben, wofür er seine Besoldung, die täglich sieben Aspern beträgt, erhält. Die Besoldung eines gemeinen Janitscharen fängt mit einem Asper an, und steigt nach seinen Verdiensten bis täglich zu sieben Aspern.

Vielleicht ist es dem Leser nicht unangenehm, hier im Vorbeigehen eine ganz kurze Nachricht von dem Münzwesen der Türken zu erhalten. Die Münzsorten anderer Länder gelten hier so gut, als da, wo sie geschlagen sind, und österreichische und sächsische Species und Gulden sind in den entferntesten osmanischen Städten bekant. Die eigenen Landesmünzen werden von Juden geprägt, und sind folgende: im Golde, Altine oder Dukaten (2 Rthlr. 2 ggr. am Werth), Zechini (1 Rthlr. 15 ggr.); im Silber, Piaster (1 fl. 8 Kreuzer), Solota (1 fl.), Kup (6 ggr.), Groch (3 ggr.), Para (9 pf.) und Asper, welche so dünn sind, daß man sie mit angefeuchteten Fingern aufheben muß, (3 pf.) Die Beutel, von welchen man oft lieset, sind nicht würklich, und machen 500 Rthlr. aus.

Ehe die Bostandschy zum Range der eigentlichen Leibwache erhoben wurden, standen die Janitscharen in noch grösserer Achtung, und gaben sich auch mehr Mühe, sie zu verdienen. Indessen können sie auch ihren eigenen Beherrschern fürchterlich werden, sie nicht nur absetzen, sondern auch erdrosseln. Verschiedene Beispiele aus den ältern und neuern Zeiten verbürgen die Wahrheit dieser Anmerkung. In jeder Provinz ist ein Befehlshaber, welcher alle Janitscharen in derselben commandirt, und dafür sorgen solte, daß jeder von ihnen mit einer brauchbaren Flinte und einem Säbel versehen wäre.

Im Kriege fechten sie ohne gehörige Ordnung, da sie mit den Regeln der Taktik völlig unbekant sind. Sie

solten im Frieden eigentlich nach den Regeln ihrer ursprünglichen Einrichtung sich täglich in Uebungen der Stärke und Behendigkeit erhalten, an Mühseligkeiten gewöhnt, kurz, zu allen, eines vollkommenen Kriegers würdigen, Eigenschaften angeleitet werden. Aber dieses wird seit langer Zeit schon sehr vernachläßiget. — Sie haben zehn ansehnliche Stellen unter dem Großherrn, von denen ich nur die vornehmste, nemlich die des Janitscharen-Aga, anführe. Die Gewalt dieses Officiers in Constantinopel erstreckt sich sehr weit, und im äußern Glanze giebt er, in Rücksicht auf die Beschaffenheit und Größe seines Gefolges und der Pracht desselben, dem Großherrn selbst nicht sehr viel nach. Er wohnt in einer Art von Schlosse, welches auf einer Anhöhe, fast im Mittelpunkte der Stadt liegt. Seine Wache ist sehr zahlreich, und in einem auf dem Schlosse befindlichen Thurme, halten immer vier und zwanzig Mann Wache, um alles, was in der Stadt vorgeht, zu beobachten, und sogleich anzuzeigen, wenn etwa Feuer auskömt ꝛc. Wenn sie aus Mangel an Aufmerksamkeit an diesem besondern Theile ihrer Pflicht es fehlen lassen, so ziehen sie ihrem Befehlshaber Unwillen und Bestrafung zu. In mehrern Schriftstellern findet man die Nachricht, daß folgende Regel bei Feuersbrünsten Statt habe: Wenn der Großherr an dem Orte, wo es brennt, vor dem Großvezier und Aga der Janitscharen ankomme, welche nemlich alle Mühe und Geschwindigkeit anwenden müssen, damit das Feuer nicht weiter um sich greife, so müsse der Großvezier dem Sultan 10000 Dukaten, und der Janitscharen-Aga dem Sultan 5000 und dem Großvezier auch 5000 Dukaten zahlen, wenn dieser vor ihm daselbst eintrift. Aus dieser Ursache giebt die Wache auf dem Thurme, ehe sie Feuer ruft, dem Aga vorher Nachricht davon, welcher stets einige gute Pferde in Bereitschaft hat. Der Großherr und der Großvezier haben eben so viel zum Gebrauche bereit stehen, so, daß öfters ein vollständiges Wettrennen entsteht, um einen wohlthätigen Endzweck zu erreichen. Es mag seyn, daß diese Nachricht gegründet ist, aber alsdenn fühlt man sich auch berechtigt, die übrigen Anstalten, in einem ganz andern und zwar besserem Zustande, zu erwarten. Wenigstens ist gar kein Verhältniß da, zwischen der Sorgfalt, welche die ersten und erhabensten Personen des Reichs anwenden, und derjenigen, die man sonst im Allgemeinen bei Feuersbrünsten gewahr wird. Mein Autor setzt hinzu: der verstorbene Sultan Mustapha, trug öfters den Preis davon, weil er in der Nacht verkleidet in der Stadt umher streifte. Allein, Abdul Hamid zog das Vergnügen in seinem Harem solchen nächtlichen mühsamen Wanderungen vor.

Der Janitscharen-Aga zu Constantinopel ist verbunden, vor der Thür der Moschee in Bereitschaft zu seyn, wenn

wenn der Sultan sich zum öffentlichen Gebete hinein begiebt; ihm, wenn er vom Pferde steigt, die Stiefel abzuziehen, ehe er in die Mäschee geht; sie ihm, wenn er zurück komt, wieder anzuziehen, und ihm beim Aufsteigen behülflich zu seyn. Hernach genießt er aber auch die Ehre, an der Seite des Kaisers, seines Herrn, zu reiten.

Die Bostandschiy bewachen eigentlich das Serail, und werden im Kriege in eine Art von Leibwache verwandelt. Unten mehr von diesem Corps.

Das vornehmste Infanteriecorps nächst den Janitscharen, macht die Artillerie aus; sie besteht aus den Topeis, oder Kanonirern, und den Kombaradschiys, oder Bombardirern. Der Befehlshaber der erstern ist der Topei-Pascha, welcher gemeiniglich ein Pascha von zwei Roßschweifen ist. Unter seiner Aufsicht steht jedes Departement der Artillerie. Die Kanonirer im ganzen Reiche sollen 18000 Mann stark seyn, von denen beständig 6000 in Constantinopel befindlich sind. Sie sind ebenfalls, wie die Janitscharen, in Kammern, oder Regimenter eingetheilt. Aeußerst wenige sind unter diesem Haufen, die man Ingenieure nennen könte. Theoretische Kentnisse sollen ganz und gar fehlen; und ihre ganze ausübende Kunst im Kanonenfeuer geht gewöhnlich aufs Gerathewohl hinaus. Die türkischen Generale sehen diese Schwäche selbst wohl ein; deswegen bedienen sie sich gerne europäischer Ingenieure, wobei sie von der französischen Nation am meisten unterstützt werden. Eben deswegen lieſt man in den Zeitungen so viel von französischen Officieren, welche sich in türkische Dienste begeben haben. Das Corps der Bombardirer solte eigentlich 2000 Mann stark, und davon 600 stets in der Hauptstadt gegenwärtig seyn. Aber diese Anzahl ist nie vollständig, denn ihre Officiere warten mit ihrer Ergänzung bis gerade an den Zeitpunkt, da der würkliche Marsch es ihnen nothwendig macht. Man sieht leicht, wie wenig mit solchen ungeübten, unerfahrenen Leuten auszurichten sey. Uebrigens sind die Türken im Kanonengießen nicht unerfahren, wiewohl ihnen hierin von den Engländern hülfliche Hand geleistet wird. Sie nennen ihre Kanonen, von denen man ehemals so viel Aufhebens machte, Perieres, oder kleine Kanonen. Diese Stücke sind aber eigentlich zu kurz, so, daß man bei dem Gebrauche derselben auf Schiffen, zumal unter dem Winde, immer Gefahr läuft, das Schiff in Brand zu stecken. Mit dieser Art Kanonen sind die Dardanellen versehen. Diese berüchtigten Schlösser liegen südwärts von Constantinopel an dem Kanal, in welchem man nur mit Südwind hinauffahren kan. Sie sind sowohl auf der europäischen, als asiatischen Seite zur Verhinderung einer unwillkommenen Durchfahrt angelegt. Auf der europäischen Seite

sind zwei, wie auf der asiatischen, beide mit einer zahlreichen Artillerie besetzt, die aber, wie einsichtsvolle Reisende versichern, in einem sehr schlechten Zustande ist. — Die Dardanellen also sind mit dieser Art Kanonen sehr stark besetzt. Ehedem kauften die Türken ihr Kanonenpulver von den Engländern; allein, ein Renegat, der sich für einen Engländer ausgab, lehrte sie vor wenig Jahren die Kunst, es zu verfertigen, und seitdem haben sie ihre eigenen Pulvermühlen so sehr empor gebracht, daß sie der auswärtigen Einfuhr nicht mehr bedürfen. Indessen ist ihr Pulver, wegen der Betrügereien der Arbeiter, welche um Gewinnstes willen den Salpeter, als die kostbarste Ingredienz, zu sehr schonen, bei weitem nicht von der Güte des englischen.

Nach der Artillerie kommen die Metherdschin, welche die Absteckung, Einrichtung, Aufschlagung und Fortschaffung der Läger zu besorgen haben. Ihre Geschicklichkeit und Fertigkeit in diesem Geschäfte wird sehr gerühmet, und der Errichtung dieses Corps schreibt man die außerordentlich gute Ordnung, welche in den türkischen Lägern herrscht, zu. Ihre Anzahl soll sich auf 6000 erstrecken. Die Stelle ihres Commandeurs, des Metherd-Bachi, ist sehr ansehnlich, und gemeiniglich der Weg zu höhern Stellen.

Die Serradsche haben besonders die Pflicht auf sich, das Gepäcke zu bewachen, und zugleich zu einem Corps der Reserve zu dienen. Sie werden gewöhnlich von den Paschan der Provinzen gestellt, und sollen nach dem Verhältniß der Einkünfte dieser Herren, 3000 Mann ausmachen. Bei dem Eifer aber, dem Großherrn beim Ausbruche eines Krieges ihre Treue und Ergebenheit zu bezeugen, kan man sie immer doppelt so stark rechnen.

Ueberhaupt ist von der türkischen Infanterie zu merken, daß sie vor der Cavallerie den Vorrang behaupten. Zur allgemeinen Uebersicht der Stärke derselben dient folgendes: Jedes Regiment Janitscharen solte 1000 Mann stark seyn; folglich, da ihrer 160 sind, müßten 160,000 Mann da seyn. Allein, die eingerissene Schwäche und Unthätigkeit in diesem Corps, und ökonomische Ursachen der Regierung, lassen im Frieden nicht mehr, als 700 Mann im Durchschnitt für jede Kammer annehmen, und die ganze Anzahl dieser Truppen beliefe sich dann etwa auf 112000 Mann.

Weder in Ansehung der Kriegszucht, noch der Zahl, sind die Kanonirer verhältnißmäßig so sehr zurück gekommen, als die Janitscharen; man kan sie sicher, nebst den im Kriege sich auf 2000 Mann belaufenden Bombardirern, auf 17000 Mann rechnen; Bostandschiy (im Kriege nemlich, wenn der Sultan selbst zu Felde geht) zu 12000, Metherdschiy zu 6000, Hülfstruppen aus Aegypten, der Moldau und Wallachei 12000. Folglich beliefe sich die ganze

Summe der türkischen Infanterie, die 6000 Serradsche mit eingeschlossen, (wohl gemerkt, wenn die Regierung sie aufs möglichste verstärkt, denn im Frieden kan man die verschiedenen Corps so hoch nicht annehmen) auf ungefehr 165000 Mann.

Ehemals war die Reuterei, welche den Namen Spahis führt, der ansehnlichste Theil der osmanischen Armee, sowohl, was Rang, als auch Ruhm der Tapferkeit und Kriegeszucht betrift. Allein, zu stolz auf ihr Ansehen und ihren Einfluß im Reiche, trotzten sie nicht selten ihren Sultanen. Geheime Verschwörungen und öffentliche Empörungen, machten sie endlich ihren Beherrschern so verhaßt und gefährlich, daß Mohämed der vierte das ganze Corps degradirte. Aus politischen Gründen gab dieser Monarch seinen Janitscharen den Vorzug, und bewilligte ihnen solche Vorzüge, daß er als gewiß voraussehen konte, daß die vornehmsten Officiere der Spahis äußerst aufgebracht darüber werden würden. Die gewünschte Würkung erfolgte, denn die Spahis, welche dem Beispiele ihrer Anführer folgten, verließen den Hof, und begaben sich in die Provinzen, wo sie noch immer, vermuthlich um sie nicht aufs Aeußerste zu treiben, ihren Sold erhielten, dafür aber auch in den nachher erfolgten Kriegen es ihren Herrschern überließen, dem Feinde mit andern Truppen die Spitze zu bieten. Von dieser Zeit an würden sie der Ehre verlustig, ein Corps der Reserve zur Leibwache des Sultans auszumachen, und die Janitscharen kamen an ihre Stelle. Allein, auch diese misbrauchten das Vertrauen, welches man auf sie setzte; und so wurden mit der Zeit die Bostandschy zu einem ordentlich disciplinirten Corps Miliz eingerichtet, und wohl bewafnet, und nun haben diese die Ehre, daß sie des Sultans Leibwache sind, und sein Gezelt, wenn er zu Felde geht, umgeben müssen.

Merkwürdig ist es, daß mit dem Verluste der guten Meinung des Souverains für irgend ein Corps seiner Armee, auch gewöhnlich der Verlust der Achtung des Volks verbunden ist. Dies läßt sich auch auf die Spahis anwenden; sie sollen vom Volke so wenig geachtet werden, daß es schwer halten wird, sich je wieder das vorige Ansehen zu verschaffen.

Die eigentlich sogenannten Spahis bestehen aus zwei Classen: aus den alten; die eine gelbe Fahne führen, und unter dem Namen der Casears bekant sind; und aus den neuern, welche eine rothe Fahne führen. Letztere stehen in ungleich größerer Achtung, als die alten Spahis, und haben auf dem Marsche den Vorzug, zum Andenken ihrer Tapferkeit unter der Regierung Mahämeds IV., da sie eine beinahe verlorne Schlacht wieder herstellten, und den Sieg erfochten. Die Zahl dieser Spahis beläuft sich in Kriegeszeiten auf 12000, und sie erhalten ihren Sold aus der kaiserlichen Schatzkammer.

Eine

2. Eine andere Art von Spahis, welche von den Inhabern des Timars gestellt werden, sind die sogenannten Zaims und Timarioten. Allein, obgleich ihre Anzahl über 100,000 Mann steigt, so leisten sie doch kaum die Dienste der im ordentlichen Solde stehenden. Sie stellen sich zwar zum Kriege, aber, wenn nicht besonders gute Mittel vorgekehrt werden, so nehmen sie die erste, die beste Gelegenheit wahr, sich wieder nach ihren Wohnplätzen zurück zu begeben. Es komt indessen sehr auf den eigenen guten Willen dieser Leute an. Wenn dieser nicht Statt hat, so kan sich der Feldherr zur Zeit der Gefahr wenig auf sie verlassen.

Das allgemeine Oberhaupt von allen diesen Reutern, ist der Spahilar-Aga. — Ihre Waffen sind ein langer Säbel, ein Paar Pistolen und ein Karabiner. Ausserdem giebt es auch noch asiatische Truppe, und einige wenige Europäer, welche mit Bogen, Pfeilen und Streitäxten bewafnet sind. Das Schwerdt in der Hand wissen sie am besten zu führen. Die Asiater sind besser, als die Europäer beritten; die leztern aber haben, in Rücksicht der Tapferkeit und Treue, einen unendlichen Vorzug. Der Sold ist verschieden. Im Ganzen fängt ein Cavallerist mit 6 Aspern täglich an, und, je nachdem er sich durch besondere Verdienste auszeichnet, kan er's immer höher bringen. Die Söhne der Spahis geniessen das Vorrecht, bei dem Corps sich einschreiben lassen zu können. Wenn sie aber Sold verlangen, so können sie diesen zwar erhalten, dürfen aber nie mehr, als täglich 13 Asper verlangen, denn sonst muß sich, wenn sie mehr bekommen, der Vater so viel von seinem Solde abziehen lassen. Der einzige Vortheil für die alten Spahis, den sie von diesem Vorrechte haben, ist also die Gewißheit, daß ihre Kinder, wenn sie einmal aufgenommen sind, ihre Nachfolger in demselben Dienste sind.

Die Zebeßis oder Dschiebedschie, die bei ihrer ersten Errichtung aus einem einzelnen Corps von 600 Mann bestanden, die Aufsicht über die Waffen hatten, und für die Erhaltung und Reinigung sorgen mußten, sind jezt eine Art Küraßirer, deren Anzahl sehr verschieden angegeben wird. Sie solten eigentlich 30,000 stark seyn, aber sie sind sehr selten vollzählig, und man kan etwa nur 18000 Mann annehmen. Ihre Pferde sind stärker, als die Pferde der Spahis, ihre Bewafnung aber ist gerade dieselbe.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

21tes Stück.

Freitag, den 12ten März 1790.

Von der heutigen Kriegsverfassung des türkischen Reichs, und den Einkünften desselben.

(Fortsetzung.)

Die Seghban sind wieder ein besondres Corps Reuterei, welche das bei der Cavallerie sind, was die Serradsche beim Fußvolke. Sie werden auch wie diese zur Zeit des Krieges von den Paschen der Provinzen gestellet; sind eine Art leichter Dragoner, denn sie fechten so wohl zu Pferde, als zu Fuß; ihr Geschäft ist, ein Corps de Reserve auszumachen und das Gepäcke zu bewahren. Ihre Zahl beläuft sich auf 4000.

Die Miklagas oder Mikladschiy werden zwar mit zur Armee gerechnet, sind aber eigentlich weiter nichts, als Domestiken und Packknechte der Paschen, die stets ein zahlreiches Gefolge und eine Menge von Bedienten haben müssen, welche sie nur mit Speise und Kleidern versehen. Die Mikladschiy müssen im Nothfall als Soldaten dienen, und werden sich, wenn sie in ein besondres Corps formirt worden sind, auf ungefehr 6000 Mann belaufen. Man hat eben keine besondre Heldenthaten von ihnen gehöret, wohl aber weiß man, daß sie zu dem schlechtesten Gesindel in der Osmanischen Armee gehören. Alle Arten von Plünderungen, Kirchenraub, Grausamkeiten an den Einwohnern christlicher Länder, u. s. w. sind diesen Menschen die angenehmste Beschäftigung; daher wehe der Stadt, dem Dorfe, oder der Gegend, wo sie ungehindert wüthen können. Wenn man zu allen diesen verschiedenen Corps noch die 9 bis 10,000 Mann Freiwillige nimt, so kömt für die gesammte Cavallerie der Osmanen eine Zahl von 170,000 Mann heraus. Die 165,000 Mann Fußvolk dazu gerechnet, machte — man bemerke aber, daß man immer eine runde Zahl beobachtet, und daß man die Zahl einer solchen Armee unmöglich ganz genau angeben könne — die Summe von 335,000; Freilich im Betracht der Menge eine fürchterliche Armee, aber wie viel muß man noch abrechnen, wodurch die innere Schwäche dieses Heers noch vermehret wird. Alle diese verschiedenen Corps sind sehr selten vollzählig, und man muß noch für die Besatzung zu

Constantinopel 20,000; für die Wachen und Besatzungen in den übrigen Städten des weitläuftigen Reichs ein 100,000 Mann; für Kranke u. s. w. auch immer ein 20,000, mithin eine Anzahl von 140,000 Köpfen rein abziehen, daß also die stärkste Armee, die im Felde erscheinen kan, wenn auch der Sultan mit seinen Bostandschiy dabei ist, kaum 200,000 Mann behält. Wenn der Sultan die Armee in Person commandirt, oder wenn sie auch nur der Großvezier anführt, so bekomt sie noch einen zahlreichen Troß, der sich gewiß wenigstens auf 50,000 Menschen erstreckt. Allein, die Anzahl wird bloß dadurch vermehrt, ohne daß die Armee verstärkt würde. So viele Mäuler ohne Hände und ein so lästiges Gepäck erschweret nicht nur die Märsche, sondern beut auch dem Hunger die Hand, und macht alle Operationen schläfrig und langsam. Die zusammengelaufenen Truppen, aus denen die Armee größtentheils besteht, sind nicht im Stande, es lange gegen disciplinirte Truppen auszuhalten, denn so fürchterlich auch der erste Angriff, vorzüglich ihrer Reuterei ist, die in langen Linien einzubrechen sucht, so bald kühlt sich ihre Hitze ab, wenn sie mit Standhaftigkeit zurückgewiesen werden. Nur ein Paar Niederlagen hinter einander, so entfernen sich ganze große Haufen von der Armee und plündern und verwüsten auf dem Heimwege die Provinzen ihres eigenen Landes, da sie in den feindlichen keine Beute machen konten.

Jetzt will ich versuchen, meine Leser mit der Seemacht der Osmanen bekant zu machen. So wie jeder Theil des Kriegswesens des türkischen Reichs den Verfall verkündiget, so fällt dieser am meisten bei Betrachtung der Schwäche seiner Seemacht in die Augen. Ihr fehlt es nicht nur an der gehörigen Zahl der Kriegsschiffe, sondern auch an guten Seeleuten. Einst war die Seemacht fürchterlich, aber sie ist seit dem Kriege mit den Venetianern, welcher um Candia geführt ward, und ein und zwanzig Jahr dauerte, in tiefen Verfall gerathen. Der bständige und große Verlust, den die Türken in diesem Kriege erlitten, war die Veranlassung zu einem unter ihnen damals gewöhnlichen Sprichworte: „Gott habe das Land für sie, und das Meer für die Christen gemacht."

Man kan freilich dem vor kurzem abgesetzten Kapudan-Pascha, oder Großadmiral den Ruhm nicht absprechen, daß er stets unermüdet auf die Herstellung der Flotte bedacht gewesen sey. Er hatte schon über 30 Linienschiffe zu Constantinopel, und noch einige in andern Häfen des Reichs. Allein, theils gingen aus Mangel guter und erfahrner Officiere viele im schwarzen Meere durch die Russen, durch Stürme, Vernachläßigungen rc. verloren, theils konte der patriotische Mann sie eben wegen Mangel an guten Seeleuten nicht so gebrauchen, als nöthig gewesen wäre. Der nun zum Nachtheil des Reichs ausgebrochene

Krieg zeigt es noch deutlicher, wie elend die Verfassung dieser einst so herrlichen Seemacht war. Die vornehmsten Officiere, welche die Flotte commandiren, haben entweder gar keine, oder doch zu sehr eingeschränkte Kenntnisse ihres Dienstes.

Der Terskana-Amini, oder Lieutenant des Großadmirals commandirt die Flotte gewöhnlich bei irgend einer Unternehmung, oder wenn sie zur Vertheidigung der Küsten in See geht. Wie wohl auch der thätige und unermüdete Großadmiral sich diesem Geschäfte mehrmalen selber unterzogen hat.

Man hat bei der Flotte Schiffe von dreierlei Range. Die **Dreidecker**, welche zum ersten Range gehören, sind von einer ungewöhnlichen Länge, und haben, damit man solche schwerfällige Maschinen regieren könne, Masten und Segel von einer ungeheuren Grösse. Die **Leventi** oder Besatzung eines jeden dieser Schiffe soll sich auf 1300 Mann, 100 griechische Matrosen mit eingeschlossen, welche zum Manövriren gebraucht werden, und ihr Geschütz sich auf 100 und mehr Kanonen belaufen. Für die 6 Monate, welche sie dienen — denn während des Winters werden sie gemeiniglich verabschiedet und bekommen in dieser Zeit auch keinen Sold — erhalten sie ungefehr 60 Piaster.

Die Schiffe vom zweiten Range heissen **Sultanas**, führen gemeiniglich 66 Kanonen, 800 Leventi und 100 griechische Matrosen. Die vom dritten Range, oder **Karavellen**, sind wie Fregatten gebauet und führen 36 bis 45 Kanonen. Ihre Mannschaft bestehet in etwa 230 Mann. Ausser diesen giebt es noch eine ziemliche Menge **Galeeren** und **Galioten**.

Der Bau der Schiffe wird fast ganz durch griechische Schiffszimmerleute aus dem Archipelagus besorgt, die in Ermangelung theoretischer Kenntnisse nach dem gewohnten Schlendiau fortbauen. Man kan indes nicht leugnen, daß die Schiffe im äußern Ansehen andern europäischen Schiffen nicht viel nachstehen. Gemeiniglich besteht der Theil des Schiffes, welcher im Wasser geht, aus Eichenholz, und der Obertheil aus Tannen, welches zur Zeit des Treffens weniger gefährlich für die Besatzung ist, weil das Tannenholz nicht so in Splittern umher fliegt, wie das Eichenholz. Bekanntlich werden hiedurch mehrere Menschen getödtet, als durch die feindlichen Kanonenkugeln. Man giebt indessen den christlichen Schiffsbauern Geiz und Treulosigkeit bei ihren Arbeiten Schuld, wobei falsch verstandene Religionsbegriffe zum Grunde liegen. Weil die Griechen nemlich wissen, daß die Maschinen, welche sie bauen, von den Mahämedanern gegen die Christen sollen gebraucht werden, so glauben sie ihren Religionsgenossen schuldig zu seyn, ihnen heimlich in dem Bau der Schiffe nützlich zu werden, und bringen daher an den verborgensten Stellen des Schiffs vermodertes Holz oder andere der Standfestigkeit

des Gebäudes schadende Dinge an, und die Lieferanten ziehen ihren Vortheil davon, daß sie an manchen Stellen, zu allerlei Arten von Befestigungen statt des nöthigen Eisens nur Holz nehmen. — Es versteht sich, daß hier auch Ausnahmen gelten.

Die Ausrüstung einer türkischen Flotte kostet wegen der wenigen Oekonomie ungleich mehr, als die einer europäischen, ob sie gleich viel weniger lastet. — Das Searsenal ist ein weitläuftiges Gebäude, oder vielmehr, es besteht aus einer grossen Anzahl von Gebäuden, welche mit einer starken steinernen Mauer eingefaßt sind. Die Vorräthe darin sind wirklich weit beträchtlicher, als man sich bei der übrigen Unordnung des Reichs vorstellen solte. Die Magazine sind mit Blei gedeckt, und ihre Anzahl ist seit einigen Jahren sehr vermehrt worden. Hier wohnt auch gewöhnlich der Capitain-Pascha, weil er das Commando und die Oberaufsicht darüber hat. Seiner Vorsorge ist alles überlassen, und von der Thätigkeit des vorigen Großadmirals ließ sich's wohl erwarten, daß ein reicher Vorrath von allen nothwendigen Artikeln da seyn würde. Es ward ihm auch nicht schwer, hinlängliches Holz, Eisen, Segeltuch, u. s. w. in Menge anzuschaffen, da fast alles dieses in der Gegend von Constantinopel, wenn ich so sagen soll, zu Hause ist. Matrosen zu bekommen, muste ihm gleichfalls sehr leicht werden, da deren in Constantinopel selbst, und noch mehrere auf den Inseln des Archipelagus sich befinden; aber im letzten Kriege ward es ihm doch ausserordentlich schwer. Hieran war indessen die Regierung selbst Schuld, weil sie den Matrosen in den vorigen Zeiten den Sold nicht ordentlich ausgezahlt hatte. Der Beistand, welchen andere von der Pforte abhängige Staaten dem Sultan, als obersten Kalifen der mohämedanischen Religion, leisten, wenn ein Krieg ausbricht, ist folgender: Von Algier vier völlig ausgerüstete und bemannte Schiffe; von Tripoli drei, und von Aegypten vier und zwanzig Kajrines, die im Frieden als Kauffartheischiffe gebraucht, in Kriegszeiten aber bewaffnet werden, und deren Besatzung den Kern der osmanischen Seetruppen ausmachen soll. Im vorigen Kriege mit den Russen sah man aber deutlich genug, wie sehr die Pforte in ihrem Ansehen bei den andern mohämedanischen Staaten herabgesunken war, denn von diesen Schiffen, die sie doch, als ein Recht fordern kan, kamen wenige an. Die barbarischen Staaten machten allerlei Entschuldigungen, und aus Aegypten kam nur eine Kajrine an. Die Dulcignotten allein wagten es, mit einer Flotte in See zu gehen, sie wurden aber vom Viceadmiral Elphinstone geschlagen und zerstreuet.

Die Summe der Mannschaften auf einer Flotte, wie etwa die von 1769, welche aus 200 Segeln bestand, ist ungefehr folgende: Auf 40 Linienschiffen 32,000; auf den Karavellen oder Fregatten, welche man auf ungefehr 20 rechnen

rechnen kan, 6000; auf 40 Galeeren eben so viel, und für die Galioten ebenfalls 6000, also insgesamt 50,000 Mann. In Friedenszeiten sind nur einige tausend dieser Leventi im würklichen Solde, und die Anzahl der Schiffe steigt nicht viel über 30 bis 40. Die Pforte konte aber den Verlust der Krimm nicht verschmerzen; in den Provinzen des Reichs herrschte oft der Geist der Unruhen und Empörungen. Aus dieser Ursache, und wenn etwa ein Krieg mit Rußland ausbräche, hat sie in den lezteren Jahren, in Rücksicht der Flotte, ihr System geändert. Denn es lagen immer mehrere Linienschiffe zum Auslaufen bereit. —

Vielleicht ist es dem Leser nicht unangenehm, hier noch einiges über die osmanischen **Staatseinkünfte** zu finden. Man würde sich sehr irren, wenn man in diesem Punkte den eigenen Aussagen der Türken trauen wolte. Sie pflegen überhaupt, so bald sie auf Nationalangelegenheiten zu sprechen kommen, in Prahlereien zu verfallen. **Elias Habesci** war selbst in dem Departement der öffentlichen Einkünfte angestellt, und versichert also, im Stande zu seyn, etwas Richtiges zu liefern. Vorausgesezt, was jeder, der nur einigermaaßen die despotische Regierungsform der Morgenländer kennet, von selbst weiß, daß nemlich im eigentlichen Verstande der Sultan selbst völliger Gebieter über das Vermögen seiner Unterthanen ist, so muß man bemerken, daß die Einkünfte des Reichs in zwei Kassen, nemlich in die Privatkasse des Sultans, und in die Reichskasse fließen. Jene pflegt immer angefüllt zu seyn, so wie von dieser das Gegentheil bekant ist. Jene heißt die **Chasine**, ist im Serail, und der Kislar-Aga, der immer ein Verschnittener ist, ist der Verwalter derselben. Diese heißt **Miri**, und ihr steht der **Defterdar** oder Großschatzmeister vor. Die Einkünfte der Schatzkammer des Reichs belaufen sich auf 30 Millionen, nach andern auf 70 Millionen Piaster, ohne andere Zuflüsse, z. B. aus den Gold- und Silberbergwerken, in Rechnung zu bringen. Unter den mancherlei Quellen, aus denen diese Einkünfte fließen, ist der **Baratsch**, oder das Kopfgeld der Nichtmuselmänner, oder der Christen und Juden, nicht die unbeträchtlichste. Von dieser Abgabe sind aber die Weiber und diejenigen ausgenommen, welche unter dem Schutze der fremden Bothschafter stehen. Jede Person männlichen Geschlechts muß diesen Tribut, wenn sie vierzehn Jahr alt ist, zahlen. Die Reichsten zahlen eilf Piaster, die mittlere Classe die Hälfte, und die Aermern geben nur den vierten Theil. Alle Juden und Christen, wenn sie geborne Unterthanen des Großherrn sind, im ganzen Gebiete des Reichs, müssen diese Auflage entrichten. Die **Hauptzölle** sind die zu Constantinopel, Smirna und Salonica. — Sämtliche Zölle mögen

mögen beinahe acht Millionen abwerfen. Salzgruben und Fischereien, die Abgaben von Taback, Kaffee und Specereien, und andere Quellen, füllen die oben angegebene Summe aus. Die Ausgaben dieser Kasse sind bestimmt zur Unterhaltung der Flotte und der Armee; zur Besoldung der Staatsbeamten, Richter, u. s. w. Gewöhnlich übersteigen diese Ausgaben aber die Einkünfte: daher ist diese Kasse jetzt in einem ärmlichen Zustande, welcher besonders durch den vorigen unglücklichen Krieg verursacht ward. Sie ist der Kasse des Sultans an sechszehn Millionen schuldig, hat auch die Einkünfte auf mehrere Jahre anticipiret, und ist sonst in Besoldung der Truppen und anderer Personen im Rückstande. Es komt aber nur auf den Kaiser an, ob er aus seiner viel reichern Börse diese mislichen Umstände verbessern will. Der oberste Verwalter dieser Kasse ist, wie schon erwähnt, der Reichsschatzmeister, der noch eine Menge Unterbediente unter sich hat, von denen jeder sich beeifert, sich selbst zu bereichern.

Die Chasine aber, oder die Privatkasse des Sultans, ist desto reicher. Ihre Einkünfte theilen sich in bestimmte und ungewisse. Zu den gewissen gehört der Tribut der zinsbaren Völkerschaften. Da muß Aegypten 600,000, die Wallachei 230,000, die Moldau 160,000, und Ragusa 25000 Piaster jährlich bezahlen, und das betrüge die Summe von einer Million und einigen tausend Piastern; ansehnlicher aber ist das zufällige Einkommen, und dieses fließt aus den Erbschaften der Paschen, die ohne Erben sterben, aus den Geldstrafen, den confiscirten Gütern, Erbschaftsabgaben, aus einem Theile des Ertrags der Bergwerke, aus den Geschenken der Staatsbediente, Verkaufungen der öffentlichen Aemter, und dergleichen.

Die Gold- und Silberbergwerke bei Diarbekir und Erzerum sind, dieses aus Mangel des zu seiner Bearbeitung nöthigen Holzes in der Gegend, jenes wegen der wenigen Einwohner, welche dort noch übrig sind, und die Bergwerke nicht gehörig besorgen können, bei weitem nicht mehr so einträglich, als ehedem. Demungeachtet befindet sich die Schatzkammer des Großherrn in sehr gutem Umständen. Die Beraubung so vieler reichen Paschen und anderer begüterter Personen, haben große Summen eingebracht, und die Sultane leben nicht mehr so verschwenderisch, als ehedem. Die Besoldungen ihrer Bedienten und der Schmuck ihrer Frauen sind mehr eingeschränkt. Achmet schafte verschiedene überflüßige Bedienungen im Serail ganz ab. Ueberhaupt ist der Hofaufwand verhältnißmäßig mit der Einnahme des Großherrn nicht stark. Gewissen Grundsätzen gemäß, die im Serail in Ansehung der Verwaltung dieser

Bank

Bank herrschen, muß auch nothwendig dahin gesehen werden, daß ein starker Vorrath von baaren Summen da ist, weil die Herren wohl wissen, daß Geld das allerkräftigste Mittel ist, Tumulte zu stillen, und nachtheiligen Staatsrevolutionen vorzubeugen, und nur zur Zeit der Noth entschließt sich der Großherr, der Reichsschatzkammer Summen vorzuschießen. —

Um sich von dem türkischen Staatssystem einen richtigen Begrif zu machen, kan man der vorläufigen Kenntniß von dem, was man unter dem Serail und der Pforte versteht, nicht wohl entbehren. Gewöhnlich versteht der Europäer, wenn vom Serail die Rede ist, etwa die Zimmer, in welchen die Frauen des Großherrn eingesperret sind, und doch ist das Serail nichts anders, als der ganze Umfang des Pallastes, welchen der osmanische Monarch mit seiner Hofhaltung, d. i. mit allen Beamten, Wachen, Frauen und Sklaven, die unmittelbar in seinem Dienste stehen, bewohnt. Der Umfang dieses weitläuftigen Pallastes ist so groß, daß er beinahe eine Stadt für sich ausmacht. Er nimt einen von den sieben Bergen ein, auf welchen Constantinopel gebauet ist. Die Lage dieses Serails ist treflich, dicht am Hafen, auf der Spitze eines Dreiecks, daher es selbst eine triangulaire Form hat. Der Sultan Mohämed II. hat den Anfang zu seiner Erbauung gemacht, seine Nachfolger haben nach ihren verschiedenen Einfällen neue Gebäude hinzugefügt, daher es eigentlich eine ganze Sammlung von Pallästen genannt werden kan. Meistens sind die Gebäude von Ziegelsteinen gebauet worden, und man kan eigentlich weder das Aeußere noch das Innere schön nennen. Alles ist mit Blei gedeckt, und die Kuppeln sind mit vergoldeten halben Monden gezieret; die Mauer, welche das Serail umgiebt, ist 13 Fuß hoch. Man nennet es das neue Serail zum Unterschiede dessen, welches Constantin gebauet hat; es liegt Scutari gegen über, außer dem Theile, welcher gerade bei der Einfahrt des Hafens liegt. Neun Thore eröfnen den Eingang zu diesem weitläuftigen Pallast, von denen aber nur zwei prächtig sind. Zu diesen gehört das erstere, welches besonders deswegen merkwürdig ist, weil der türkische Hof sich von dieser Pforte, oder diesem Thore, den Namen der Pforte, oder hohen Pforte, in allen öffentlichen Verhandlungen, Schriften und Akten beilegt. Hier sieht man an der einen Seite dieses Thores die Pyramiden abgehauener Köpfe mit Stücken Pergament, worauf man die Verbrechen der ehemaligen Besitzer dieser Köpfe angezeigt findet. Das zweite Thor führt zu dem ersten innern Hofe, und ruhet auf Marmorsäulen, komt aber den erstern in Ansehung der Schönheit nicht gleich. In diesen Hof darf zwar Jedermann gehen, aber keinen

lauten

lauten Ton von sich geben. Die übrigen Thore sind nicht besonders merkwürdig, ein kleines an der Seite von Scutari ausgenommen, aus welchem man die Großveziere heimlich hinaus läßt, wenn sie ins Exilium wandern müssen. Hier hält denn gewöhnlich eine große Barke, um sie ungesehen zu transportiren. Der zweite Hof wird auch der Hof des Divans genannt, weil sich dieser in einem großen daran stoßenden Saale versammelt. Rund um diesen Hof geht eine schöne auf marmornen Säulen ruhende Gallerie, unter der man rechter Hand in das Innere des Serails geht, wohin aber Niemand zu kommen erlaubt ist. Gegen die Seite des Hafens zu, ist in einer kleinen Entfernung vom Ufer des Meeres ein reichgeschmückter Kiosch, Pavillon, oder Sommerhaus, dessen sich der Sultan bisweilen bei heisser Witterung bedient. Es besteht übrigens nur aus einem einzigen großen Saale, der, wie man sich leicht vorstellen kan, mit den prächtigsten Meublen versehen ist. Der Sultan genießt hier die Aussicht auf die Schiffe im Hafen.

Die Anzahl derjenigen, welche dieses Serail bewohnen, ist seiner Größe völlig angemessen. Es halten sich beständig fast zehn tausend Menschen darin auf, und man rechnet die jährliche Consumtion zu 30,000 Ochsen, 20,000 Kälber, 60,000 Hammel, 16000 Lämmer, 10,000 junge Ziegen, und mehrere 100,000 Stück Federvieh, ohne das Wild und die Fische.

Die Leibwache und Stallbediente machen den größten Theil der menschlichen Bewohner aus. Jene wird auf 2000, diese werden auf 3500 gerechnet; weiße und schwarze Verschnittene über 400., u. s. w.

Die Bostandschjy machen die Wache des Serails aus; und bekantlich wird es sehr scharf bewacht. Diese sind die erste Wache, da sie nemlich den ganze äußern Umfang unter ihrer Obhut haben; im Kriege werden sie, wie oben erwähnt worden, in die Leibwache des Kaisers verwandelt. Die zweite besteht aus den Baltadschjy, welche sich die Herbeischaffung des Holzes auch angelegen seyn lassen müssen, so wie jene zugleich auch Gärtner vorstellen. Sie sind mit einer Axt bewafnet. Dann folgt mit immer größerer Annäherung zu dem Harem und der Person des Monarchen die Wache der weißen Verschnittenen, und die vierte und letzte Wache besteht in den schwarzen Verschnittenen, die der Person ihres Herrn am nächsten sind.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

22tes Stück.

Montag, den 15ten März 1790.

Von der heutigen Kriegsverfassung des türkischen Reichs, und den Einkünften desselben.

(Schluß.)

Kein Prinz unterhält wohl einen ansehnlichern Marstall, als der türkische Kaiser. Ich finde fast durchgängig die Behauptung, daß die Anzahl der Pferde, die diesem Prinzen besonders gehören, sich auf nicht weniger, als 3000 belaufe; und daß diese Zahl, vermöge der Gewohnheit, welche zum Gesetz geworden zu seyn scheint, nie vermindert werden könne. Diese Pferde sind entweder ägyptische oder arabische, denn die aus Natolien und Romanien, werden in Constantinopel eben nicht geachtet. Jeder, welcher ein Pferd zur Stadt bringt, um es zu verkaufen, ist bei der schwersten Strafe verbunden, es vorher dem Stalle des Serails anzubieten. Dies ist freilich das beste Mittel, sich der besten Pferde zu versichern. In den drei Ställen, worin diese Pferde vertheilet sind, befinden sich im ersten 1800, im zweiten 700, und im dritten 500; außerdem werden noch einige hundert Maulthiere unterhalten, um bei einem Zuge aufs Land des Großherrn Gepäcke und andere Nothwendigkeiten für ihn und sein Gefolge, fortzuschaffen. Man denke aber nicht, daß sonst keine Pferde in dem großen Umfange des Serails befindlich wären. Die vornehmsten Beamten desselben haben ebenfalls ansehnliche Marställe; so hat der Kislar-Aga, oder der Oberste der schwarzen Verschnittenen, 300 Pferde zu seinem besondern Dienste, und die andern Herren nach dem Verhältniß ihrer Stelle. Wenn man also alles zusammen rechnet, so komt leicht eine Anzahl von 6000 Stück Pferden heraus. —

Die Bostandschiy, welche, wie oben schon bemerkt worden, die erste äusere Wache des Serails haben, werden von ihrem Pascha commandiret. Dieser ist zugleich Oberaufseher über die kaiserlichen Gärten, sowohl über die, welche in Constantinopel befindlich

lich sind, als auch über alle andere Gebäude, Gärten und Lustörter, die zum Vergnügen des Großherrn bestimmt sind, und in andern Gegenden liegen. Dieser Herr ist keine unwichtige Person, da sich seine Gerichtsbarkeit, oder vielmehr Aufsicht, über alle Dörfer am Ufer von Constantinopel und an beiden Seiten des Kanals erstreckt. Wenn es den Sultan beliebt, auf dem Meere spatziren zu fahren, so wird seine Barke vom Bostandschiy-Pascha geführt. Dieser sitzt hinter dem Monarchen, und lenkt das Steuerruder nach dem Willen seines Herrn. Da er sich bei dieser Gelegenheit sehr frei mit demselben unterhalten kan, so wird er von andern sehr geachtet und gefürchtet. Daß es doch aber zugleich eine sehr gefährliche Arbeit seyn muß, Se. Kaiserl. Hoheit spatziren zu fahren, siehet man daraus, daß Mustapha, der Bruder des verstorbenen Kaisers, dreien Bostandschiypaschen die Köpfe herunter säbeln ließ, weil die Barke auf dem Meere in eine zu unsanfte Bewegung gerathen war. Ein Umstand, den die armen Leute vielleicht nicht in ihrer Gewalt hatten. Der Bostandschiypascha hat seine Wohnung außer dem Bezirke des Serails an dem Ufer der Pforte, doch ist sie nicht ganz vom Serail abgesondert. Sein Wohnplatz ist dazu bestimmt, Missethätern oder verdächtigen Personen die Folter zu geben. Folglich reduciren sich die Geschäfte der Bostandschiy auf die erste Wache, auf die Aufsicht über alle Lustplätze und Gärten des Großherrn, u. s. w. Man hält diese Leute für die stolzesten und grausamsten und zugleich unhöflichsten unter allen Bewohnern des Serails. Ihnen folgen die Baltadschiy, welche auch für die Feurung im Serail Sorge tragen müssen. Sie machen, wie schon gesagt, die zweite Wache aus, und tragen mit den Bostandschiy einerlei Uniform; außer, daß sie sich durch einen kleinen blauen Halskragen, der mit einem sehr langen, auf die Brust herab hängenden Zipfel, versehen ist, von den Bostandschiy's unterscheiden. Beide Corps haben eine scharlachfarbene Mütze auf dem Kopfe, die beinahe eine Elle lang ist. Im Laufen, Springen, vorzüglich im Lanzenwerfen, so wie in vielen andern körperlichen Uebungen, sind sie sehr erfahren. Das letztere Corps muß auch die Köche und Confektbäcker, deren im Serail keine geringe Anzahl ist, hergeben. Die Köche haben eine ganz wunderliche Art von Mützen auf dem Kopfe, die aus Haut und Haaren gemacht seyn sollen, und eine rückwärts stehende Spitze haben. Die letztern, nemlich die Bäcker, tragen eine Mütze von Kameelshaaren, welche die Gestalt eines Zuckerhutes hat, und von dunkelgelber Farbe ist. Der Livreebedienten ist auch eine große Menge; ihr Kleid ist sehr kurz, von goldenem Stoff, und auf dem Kopfe tragen sie eine Mütze oder Kappe von vergoldetem Metall mit großen Federbüschen.

Vieler andern Bedienten nicht zu gedenken, die übrigens bei dem jetzigen Mangel an christlichen Sklaven, entweder aus den Einwohnern der Türken, oder aus den Kindern der alten Bedienten genommen werden müssen.

Beiträge zur Kenntniß des Charakters und der Sitten der Türken und Griechen.

(Siehe das 18te Stück von d. J.)

Madame von Tott hatte der Gemallin des Oberdollmetschers, dessen Stelle fast immer ein Grieche bekleidet, versprochen, einige Tage bei ihr auf dem Lande zuzubringen. Wir begaben, sagt M. T., uns dahin. Die Familie bestand aus dem alten Dollmetscher, der durch seine bloß zufälligerweise erlangten Kenntnisse dasjenige ersetzte, was seinem plumpen und äußerst ungebildeten Verstande abging, und dessen ausländische Sprachwissenschaft sich nur auf ein elendes Italiänisch einschränkte. Seine Gattin, die noch nicht so weit in Jahren war, und ihre bereits verblichene Schönheit durch ein edles Wesen ersetzte, dirigirte das Haushaltungswesen, und empfing uns, als die Frau vom Hause, mit einer gewissen Treuherzigkeit, durch welche aber gleichwohl ihr Stolz, vermöge des Amtes ihres Mannes, die vornehmste Dame unter ihrer Nation zu seyn, stark hervorblickte. Ihr ältester Sohn, der nachgehends seinem Vater in dem Fürstenthum Moldau folgte, und daselbst sein Leben unglücklich beschloß, zeigte einen von Natur sanften, aber schwachen und eitlen Charakter. Der jüngere, welcher stolzer war, verrieth schon damals diejenige Anlage zu Intriguen und Ehrgeitz, welche in der Folge gerade die Ursache von seines Bruders Unglück war. Die ältere Tochter, eine neunzehnjährige Witwe, frischer als die Morgenrose, von kühner nicht großer Taille, verband mit den einnehmendsten Grazien eine Bescheidenheit, eine Sanftheit und einen schmachtenden Blick, dessen Reitze unwiderstehlich waren. Die jüngere, nicht so artig, aber munterer und anziehender, war so eben mit einem jungen Griechen aus der Nachbarschaft verlobt worden. Dieser zukünftige Gemahl mogte wohl ein Verlangen tragen, mit uns in Bekanntschaft zu treten, oder was sonst seine Absicht war; denn kaum waren wir angekommen, so ließ er sich von einigen Sklaven ankleiden, und trat augenblicklich selbst darauf in das Zimmer, wo die ganze Familie versammelt war. Alle Frauenzimmer eilten auf die Verlobte zu, bedeckten sie mit ihren Kleidern, und schaften sie bei Seite, indem sie wie Rasende schrien: Fort, fort! Er ist ja da! So sahen wir dieses jungen

den Mann hereintreten, der aller Liebesverweisungen ungeachtet, die er von der gesamten Familie erhielt, dennoch den Gegenstand seiner zärtlichen Neigung nicht anders, als durch Ueberraschung zu Gesichte bekommen konte. Schon manche Versuche, die er deshalb gemacht hatte, waren fehlgeschlagen. Man behielt ihn zum Abendessen, aber — so ist es Sitte unter den hiesigen Griechen — nicht eher, als bis nach seinem Fortgehen, kam das junge Frauenzimmer wieder zum Vorschein.

Als es Zeit zum Aufbrechen war, wurden wir in ein anstoßendes großes Zimmer geführet, worin mitten eine Schlafstätte ohne Gestelle und Vorhang zubereitet war. Die Decken und die Kopfkissen übertrafen an Pracht bei weitem das Sopha, womit dieses Zimmer ausgeschmückt war. Ich sahe voraus, daß es sich auf einem solchen Bette nicht gut würde ruhen lassen, und ward neugierig, es näher zu untersuchen. Funfzehn wollene gesteppte Matrazen, ungefehr 3 Zoll dick, waren auf einander gelegt, und machten ein sehr weiches Unterbette aus, über welches ein an die oberste Matratze angenähetes indianisches Leibtuch gezogen war. Darauf lag eine grüne atlassene Decke, die mit Golddrath in erhabener Arbeit gestickt war. Sie hing gleichfalls mit dem darauf liegenden Tuche zusammen, das rings herum aufgeschlagen, und mit weiten Stichen genähet war. Zwei große Kopfkissen von carmesinrothem Atlas, die eben so wie das Deckbette bordirt war, und von Goldblechlein und Flittern strotzten, ruheten auf 2 Polstern des Sopha, welche in der Absicht hervorgerückt waren, daß sie den Kopfkissen zur Unterlage dienen solten. Ein kleines achteckiges Gestell, das mit Ebenholz und Perlmutter ausgelegt war, formirte einen neben dem Bette stehenden Tisch. Auf demselben stand ein großer silberner Leuchter, mit einer zwei Zoll dicken und drei Schuh hohen gelben Wachskerze, deren fingerdicker Docht einen dampfenden Rauch von sich gab. Drei Schalen mit eingemachten Nüssen, Pomeranzen und Zitronen, ein kleines goldenes Schäufelchen mit einem schildkrötenen Heft, nebst einem mit Wasser gefüllten gläsernen Gefäß, umgaben den Leuchter, dessen dunkles Licht uns auf die Nacht zur Sicherheit dienen solte. Eine Vorsicht, die man nirgends entbehren kan, wo die Häuser so nahe an einander stoßen, daß bei entstehenden Feuersbrünsten, bei den schlechten Gegenanstalten, große Verheerungen zu befürchten sind. In eben dieser Lage befand sich das Haus des Oberdollmetschers, und so half alles zusammen, mir eine üble Nachtruhe anzukündigen. Die Kopfkissen ließen sich nicht niederdrücken, weil kein Querpfühl darunter lag. Wir wandten sie um, aber nun kam das Stickwerk darunter zum Vorschein. Endlich war kein anderer Rath, als daß wir Sacktücher darüber breiteten, die jedoch dem Drücken der hoch ge-

stick-

stickten Blumen nicht ganz abhelfen konnten. Es war unmöglich, lange zu schlafen, und wir sahen mit Vergnügen den Tag anbrechen, des Vorsatzes, uns auf die kommende Nacht mit bequemern Kopfkissen zu versehen.

Eine Tages zuvor verabredete Fischerlustbarkeit ging vor dem Frühstück her, welches nach Asien hinüber gebracht worden, woselbst eine kleine angenehme Wiese, ein türkisches Kaffeehaus, und einige kleine, von Büffeln gezogene Wagen den Damen alles, was nur immer in diesem Lande vorzüglich reizendes zu finden ist, versprachen. Der Fischfang fiel mittelmäßig aus; die Damen fuhren in ihren Wagen höchst unbequem; verschiedene türkische Frauenzimmer, die auch promenirten, fielen uns mit ihren vielen Fragen sehr beschwerlich und bezeigten sich in ihren Antworten sehr unbescheiden. Wir brachten von unsrer Spatzierfahrt weiter nichts, als einige Gefäße geronnener Milch und etwas Brunnenkresse mit nach Hause. Gleichwohl ward einstimmig das Vergnügen gerühmt, das wir genossen hätten.

Wir trafen bei dem Dollmetscher verschiedene griechische Frauenzimmer aus der Nachbarschaft an, welche zur Mittagsmahlzeit eingeladen waren. Sie hatten sich überaus prächtig gekleidet, sich aber dabei mehr nach ihrer Eitelkeit, als nach der Jahrszeit gerichtet. Auf einem großen Sopha breiteten sich schwarze und karmosinrothe Röcke mit großen goldnen Galanen auf allen Näthen aus. Das Gewicht dieser Kleidung und die Wärme die sie gab, machten, daß diese Damen wir fast unbeweglich und stumm da saßen. Indessen sagte man einander einige allgemeine Sachen vor, wiederholte sie, und setzte sich dann zu Tische. Das Mahl wurde auf französische Manier gegeben, ein runder Tisch, Stühle herum, Löffel und Gabeln, und es fehlte an nichts, als an der Geschicklichkeit, sich derselben zu bedienen. Man wolte aber doch keinen von unsern Gebräuchen versäumen, die seit einiger Zeit bei diesen Griechen eben so beliebt worden waren, als bei uns die Englischen sind, und ich bemerkte über der Tafel ein Frauenzimmer, welches mit den Fingern Oliven herauslangte, und sie hernach mit der Gabel anspießte, um sie auf französisch zu essen. Ist gleich das Gesundheittrinken bei uns nicht mehr üblich, so ists doch nichts unangenehmes, diesen alten Gebrauch in andern Ländern anzutreffen. Unsere Griechen liessen es hieran nicht ermangeln, und die Mannspersonen beobachteten diese Ceremonie so gar stehend und mit bloßem Kopfe. Nach geendigtem Mahle, bei welchem mehr Verschwendung, als Niedlichkeit und Reinlichkeit geherrscht hatte, nahm die Gesellschaft in eben dem Zimmer, wo gespeißt worden war, Platz. Auf den Kaffee folgten die Pfeifen. Man sprach von Moden und medisirte zuletzt über Abwesende, in welchem Punkte ich unsre Sitten am besten nachgeahmt sahe. Inzwischen belustigten sich

sich die jungen Frauenzimmer mit einer Schaukel, welche am andern Ende des Saals hing, und von Sklaven in Bewegung gesetzt wurde. Die verheiratheten Damen bekamen auch Lust zu diesem Vergnügen, und nach ihnen machten es auch langbärtige Männer mit. Das Bretspiel, Schachspiel und das Pangirlo *) beschlossen die Lustbarkeiten des Tages. Abends begab sich die ganze Gesellschaft hinunter und schöpfte frische Luft auf der Treppe, einer Art von Damm, der sich in die See hineinzieht, um das Anlanden der Fahrzeuge zu erleichtern.

Der aufgehende Mond und die Meeresstille luden uns zu einer Wasserspazierfahrt ein, als ein verwirrtes Geschrei von Schlagenden und Geschlagenen die Ankunft des Bostandschi-Baschi verkündigte. Nicht geschwinder fliehen die Mäuse bei Annäherung einer Katze davon, als unsre sämtlichen Frauenzimmer sich jetzt versteckten. Nur die Frau Oberdollmetscherin und Madame von Tott, die nichts zu befürchten hatten, hielten den Anblick dieses vornehmen Officiers aus, welcher auf einem mit vier und zwanzig Ruderknechten besetzten Fahrzeuge erschien. Er hatte so eben einige Unruhige und Betrunkene gezüchtigt, und einige etwas zu lustige Frauenspersonen, die ihm in die Hände gefallen waren, mitgenommen. Er setzte seinen Weg die Treppe vorbei fort und wir begrüßten uns gegenseitig.

Der Stolz der flüchtig gewordenen Weibchen suchte bereits eine Entschädigung für ihre Furchtsamkeit, als ein vorüberfahrender Schiffer, den wir um den Weg befragten, den der Bostandschi-Baschi genommen hatte, ein noch größeres Schrecken verbreitete. Er sagte, dieser Officier sey ganz in der Stille bei dem Kiosk einer griechischen Dame angefahren, und habe einige Minuten lang dem Gespräch, das darin gehalten wurde, zugehört, worauf er mit einigen seiner Leute auf Leitern in die Fenster gestiegen sey. Das sey alles, was er wisse. Indessen hatten wir nun mehr als zu viel gehört, und die Bestürzung ward eben so, wie das Bedauren der Dame in dem Kiosk, allgemein. Wir verloren uns in allerlei Urtheilen über diese Begebenheit, als der künftige Gemahl der jüngern Tochter vom Hause durch seine Ankunft sowohl seine Verlobte aufs neue verscheuchte, als auch die unschuldige Neugierde, wodurch sich die Gesellschaft beunruhigt fühlte, befriedigte. Seyn Sie gutes Muths! sagte er zu einem von den Frauenzimmern. Ihre Verwandtin ist nebst ihrem Freunde mit Aufopferung aller ihrer Diamanten, Juwelen und alles Geldes, das sie bei sich hatte, davon gekommen. Es ließ sich da nicht lange bedenken. Der Bostandschi-Baschi hat sie überfallen und sie ergreifen lassen, um sie in seinem Fahrzeuge nach den Gefängnissen zu führen.

*) Eine Art von Spiel, das dem Trischackspiel gleich kommt.

führen. Sein Geld machte, daß er endlich mit sich handeln ließ. Er hinterließ sie aber bei weitem nicht so vergnügt über den genossenen Abend, als sie gehoft hatten.

Die griechischen Frauenzimmer wurden durch diese Erzählung so aufgebracht, daß sie sich gar nicht zu fassen wußten, und die Untersuchungen über das Recht und über die That wurden nicht eher unterbrochen, als bis sich einige andere Fahrzeuge hören ließen, welche man sich, aus Furcht vor dem Bostandschi-Baschi, ungeheuer groß vorstellte. So bald man sich jedoch wieder erholt hatte, wurden alle mögliche Mittel, wie man seinen Plakereien ausweichen könne, in Vorschlag gebracht, und man hörte nicht eher auf, als bis man gesehen hatte, daß er in den Kanal wieder zurück nach Constantinopel fuhr. Da wir nun ungehindert eine Spatzierfahrt vornehmen konten, so erwachte auch wieder die Lust dazu. In kurzer Zeit befand sich die See mit einer ausnehmenden Anzahl von kleinen Fahrzeugen bedeckt, in welchen die Damen bei dem Schall der Instrumente spatzieren fuhren. Unsre Gesellschaft half bald die kleine Flotte vermehren. Man fuhr an den Häusern vorbei, kritisirte die Besitzer derselben, die in ihren Kiosks sich gleiche Freiheit über uns herausnahmen, und ich sammelte unterwegs Beobachtungen, die für den Bostandschi-Baschi sehr einträglich hätten werden können.

Ich hatte mir ein kleines Fahrzeug gewählt, das ich mit dem Bräutigam, dessen Gestalt und angenehmes Wesen mir gefiel, bestieg. Der junge Mann merkte bald, daß ich ihm wohl wolle, und entdeckte mir zutraulich, wie sehr es ihm schmerzte, daß er seine Schöne nicht sehen dürfe. Gerührt über sein Leiden, bestimmte ich ihm eine Zeit, da ich ihm behülflich seyn wolte, sie zu sehen. Er fand sich pünktlich ein; allein eine verwünschte Sklavin dachte meinen Anschlag zu vereiteln und erhob ein Zetergeschrei. Die Braut ward, in dem Augenblick meines in Schutz genommenen Mannes gewahr und floh nach einem Gange zu, wohin ich ihr aber gleich folgte und sie unter Herbeirufung des jungen Griechen festhielt. Unterdessen eilte eine Verstärkung von zweien Harpyen herbei, und schrie gleich jenen Gänsen im Capitolium, konte aber doch nicht früh genug kommen, daß nicht der Bräutigam einen Kuß geraubt hätte. Vater und Mutter gaben inzwischen dieser meiner kleinen Schalkheit ihren Beifall, und unsere Verlobten bekamen von dem Tage an Erlaubniß, einander ungehindert zu sehen.

Noch einige Tage verweilten wir bei dem Dolmetscher — immer in einerlei Kreis von Zeitvertreib, Langeweile und Unbehaglichkeit. Endlich kehrte ich wieder heim, um auszuruhen.

Hin-

Hingeworfene Gedanken und Bruchstücke.

Zählt der unglückliche Erdensohn alle Stunden zusammen, wo die Stirne von Unmuth und Verzweiflung finster, er das Geschenk des Daseyns verwünschte; legt er sie in die Wagschale gegen jene bessere Stunden, wo seine Stirn heiter, sein Herz leicht war, wo er des Lebens froh genoß: o wie schnell werden diese glückliche Minuten, die Wagschale der unglücklichen empor treiben und zu Nichts zerstäuben.

In sehr wenig Perioden des Lebens fühlen wir die äussersten Grenzen des Schmerzes, oder die höchsten Empfindungen der Freude. Beide sind für unsere schwache Nerven zu stark, und würden anhaltend und oft wiederholt den Bau der Organen zerstören. Im grossen Haufen der Stunden, beherrscht eine gleichgültige Ruhe die Sinne, und die Stimmung des Herzens, ist nur schwach von Schmerz oder Freude nüanzirt, dann fühlen wir ohne es zu wissen, die Wohlthat des Lebens, geniessen ohne Aufmerksamkeit, und sind uns unbewußt, ohne es zu vermuthen, glücklich.

* * *

Zwei zusammen communicirende Zimmer nehmen allmählich einerlei Temperatur der Atmosphäre an; das kältere wird erwärmt und das heissere gekühlt. Gerade so der Mensch unter den Gegenständen und Verhältnissen, unter welchen er lebt. Sein Herz, seine Empfindungen empfangen von ihnen Anstrich, und er leiht umgekehrt jenen Gegenständen die Farbe seines Herzens. —

Dem Zufriedenen vervielfältigt jeder Gegenstand, der ihn umgiebt, seinen frohen Genuß. Ueberall sieht er den Abdruck desjenigen, was er in sich fühlt. Ihm glüht die halb welkende Blume jugendlich; ihm dünkt der umwölkte Himmel Azur, und die wenig beschattete Wüste ein Rosenhain.

L.

* * *

Einen Freund, Hofnung, und ein reines Herz im Busen — ein reelleres Glück gewährt das Erdenleben dem Redlichen nicht. Aber wie hinfällig würden die beiden ersten Güter seyn, wenn wir mit scharfem untrüglichem Spähblick bewafnet, in alle Unvollkommenheiten und Schwachheiten des menschlichen Herzens, in alles Betrügliche der Erwartung eindringen könten. Und wie bald wäre dann das reine unschuldige Herz dahin! — Unbesonnener Mensch! klage nicht über deine Kurzsichtigkeit! —

A.

Hannoverisches Magazin.

23tes Stück.

Freitag, den 19ten März 1790.

Schlüssel zum linneischen System der Pflanzenkunde, nebst Anhang von einem neu entdeckten wurzelähnlichen Auswuchse der gewöhnlichen Lysimachie.

Vorläufige Anmerkung: Linne theilt alle Pflanzen, von der Ceder des Libanon an bis auf das kleine Moospflänzchen, das auf dem nakten Fels wächst, in vier und zwanzig Klassen. Seine Unterscheidungszeichen sind die Geschlechtstheile. Deren sind männliche und weibliche. Die männlichen sind die eigentlichen Staubgefäße, d. h. kleine mit Staub angefüllte Beutelchen, die an weißlichten oben zugespitzten Fäden oder Trägern befestigt sind. Die weiblichen Theile heißen Stämpfel. Man verstehet darunter die Griffel oder Stiele in der Blume, die auf dem Fruchtknoten, welcher den Saamen enthält, fest stehen, und aus ihrem obern Theil, der die Narbe heißt, zur Zeit der Befruchtung einen Saft herauslassen, womit sich der männliche Staubsamen vermischt. In den meisten Blüten findet man männliche und weibliche Theile beisammen; solche Pflanzen werden Zwitter genannt; andre hingegen sind entweder ganz männlich, oder ganz weiblich.

Erste Klasse: Einmännrige; Zwitterblumen mit Einem Staubgefäß. Von dieser Klasse, die überhaupt nicht zahlreich ist, wachsen in Deutschland nur zwo Gattungen: Tannenwedel oder Hippuris; und Wasserstern oder Callitriche. Von der letztern findet man im Monat Mai eine Art, die in frischem stehenden Wasser, oder am Ufer der Flüsse, wo sie gegen den Strom geschützt ist, wächst. Weil sie obenauf schwimmt, und nur kleine rundlichte Blätter hat, so wird sie von dem unaufmerksamen Beobachter leicht für bloße Wasserlinsen gehalten. Fischt man aber davon etwas heraus, und untersucht es, so findet man die Staubbeutel, die einzeln zwischen den Blättern oben am Stengel sitzen.

Wie viele Klassen nach der Zahl der Männer (oder der Staubgefäße) eingetheilt werden; so werden die Ordnungen nach der Zahl der Weiber

(oder der Stämpfel) bestimmt. Diese Klasse hat zwei Ordnungen: Einweibrige und zweiweibrige. Zu den letztern gehört die oben beschriebene Callitriche.

Zweite Klasse: Zweimännrige, Zwitterblumen mit zwei Staubgefässen. Hier sind drei Ordnungen, von denen die erste die zahlreichste ist. Dahin gehört der Ehrenpreis (Veronica), der blau oder violett blühet, der Salbey (Salvia), und das lieblich duftende Sirenchen (Syringa).

Dritte Klasse: Dreimännrige, Zwitterblumen mit drei Staubgefässen. Diese Klasse hat, wie die vorige, drei Ordnungen. Zu den zweiweibrigen gehören die beiden zahlreichen Geschlechter der Gras- und Kornarten. Die zwei Stämpfel einer Grasblüte, wenn man sie durch ein Mikroskop besiehet, geben solch einen vortreflichen Anblick, daß alle Werke der Kunst dagegen nichts sind, und daß man es nothwendig fühlt und empfindet, wie wahr und wahrhaftig Gottes Allmacht auch aus einem Grashalme hervor leuchtet. Um aber diese Schönheit recht zu sehen, muß man eine Grasblüte wählen, die noch nicht lange aufgebrochen ist, und dann die Stämpfel mit den Fruchtknoten, worauf sie befestigt sind, ganz vorsichtig heraus machen, damit sie nicht zerdrückt werden.

Vierte Klasse: Viermännrige, Zwitterblumen mit vier Staubgefässen von gleicher Höhe. Die drei Ordnungen dieser Klasse sind: Einweibrige, Zweiweibrige und Vierweibrige. Von der ersten Ordnung ist die Skabiose, ein Geschlecht von 34 Arten. Die Skabiose ist leicht zu kennen. Sie ist eine zusammengehäufte, d. h. von mehrern kleinen Blümchen, die alle ihre besondern Stiele haben, zusammengesetzte Blume, gemeiniglich von blauer oder violetter Farbe, die gegen den Monat August auf Heiden und in Gehölzen blühet, und ihre Krone an einem langen, fast blätterlosen, Stengel über das umstehende Gras erhebt. — Weniger, als sie in die Augen fallend ist das Fünfaderkraut (Plantago major). Es ist selbst in seiner Blüte nur ganz einfach in Grün gekleidet. Um bemerkt zu werden, stellt es sich an den Weg, und läßt sich geduldig von den Füßen der Vorübergehenden zertreten, woher es auch Wegerich heißt. Den erstern Namen hat es wegen seiner mit fünf Adern bezeichneten Blätter. Die eigentliche Blüte, die nach Art der Kätzchen ist, sitzt an einem (blätterlosen) Schaft, und fängt von untenauf an, sich zu entwickeln. Der rechte breitblättrige Wegerich (die eigentliche Plantago major, die nicht mit Plantago lanceolata zu verwechseln ist, welche letztere schmälere Blätter hat, und längere Schafte treibt) besitzt eine vorzügliche Kraft, Einen auf der Stelle von dem Schmerz eines hohlen Zahns zu befreien, wenn man die frische und von der Erde gereinigte Wurzel in das Ohr steckt, an dessen Seite man den Schmerz

Schmerz empfindet, doch so, daß man sie, wenn der Schmerz vergangen und die Wurzel schwärzlich geworden ist, an dem daran gelassenen Kraute, oder an einem Faden, den man durchgezogen hat, wieder heraus ziehen kan.

Fünfte Klasse: Fünfmännrige, Zwitterblumen mit fünf Staubgefäßen. Zur ersten Ordnung dieser Klasse, wo nur ein Stämpfel ist, gehören verschiedene Pflanzen, deren Staubbeutel alle fünf zusammen hängen und so den Stämpfel umschliessen, aber doch nicht in einander verwachsen sind; denn wenn sie das letztere wären, könten sie nicht zu dieser fünften Klasse gerechnet werden. Dahin gehört Nachtschatten (Solanum dulcamara), ein staudenartiges Gewächs, das man an Zäunen und Ufern oft findet. Dort blühet es! Wie schön sind die dunkelblauen Kronenblätter, in deren Mitte sich fünf hellgelbe Staubbeutel um Einen Stämpfel erheben! Und wie die Blüte, so schön ist die Frucht! Bald — bald wird es mit rothen bittersüßen Beeren geschmückt seyn, die ein Arzt abliest, um heilsame Medicin daraus zu bereiten. Hier stehet auch Vergißmeinnicht. Was für ein schönes Kolorit: Gelb in Himmelblau! Doch noch vortreflicher ist der Zweck dieser so genannten gelben Blatansätze im Vergißmeinnicht: sie dienen dazu, die im Innern der Blume verschlossenen Staubbeutel vor dem ihnen schädlichen Regen zu bewahren. Zu den Zweiweibrigen gehört das Doldengeschlecht oder die Schirmblumen, als Kerbel, Petersilie, Schierling. Diese Pflanzen haben ihren Namen von ihrer Aehnlichkeit mit einem Sonnenschirm. Wie bei diesem aus dem obern Theile des Stocks gleichsam aus einem Mittelpunkt mehrere Speichen hervorkommen, die sich gleich weit und zirkelförmig von ihm entfernen; so bemerkt man auch an dem Stengel der Schirmblumen mehrere Stäbe, die ebenfalls aus Einem gemeinschaftlichen Mittelpunkt entspringen. Jeder dieser Stäbe, die zusammen den großen Schirm bilden, hat oben wieder einen kleinen eben so regelmäßigen Schirm oder Dolde, nur mit dem Unterschied, daß jede dieser kleinen Speichen sich oben mit einem Blümchen endigt. Von der Ordnung der Dreiweibrigen ist der Hollunder oder Flieder; und von den Vierweibrigen die Parnaßia oder Leberblume, merkwürdig durch ihre mit gelben Saft angefüllten Drüsen, die mitten in der Blume an kleinen, büschelweise emporstehenden Trägern befestigt sind. Zu den Fünfweibrigen gehört der Flachs.

Sechste Klasse: Sechsmännrige, Zwitterblumen mit sechs Staubgefäßen von gleicher Höhe. Hier kommen die Tulpen und Lilien mit allen ihren Schwestern vor; auch die Konwallarien, von denen die Maiblume die bekanteste ist. Der Milchstern oder Ornitogalum blühet schon zu Anfange des Aprils, und hat eine Zwiebel zur Wurzel, woraus neben dem Blumenstengel ein langes schma-

les Blatt hervorwächst. Ein Stengel trägt zwei bis sieben Blumen, deren Kronenblätter auf der obern Seite gelb und auf der untern Seite grün sind, und diese Blumen sitzen an kleinen Stielen, welche aus Einem Punkt zwischen zwei Achselblättern an dem Obertheil des Hauptstengels hervor kommen. Auch der **Spargel** und **Ampfer** (Rumex) gehören dahin. Die Ordnungen sind: **Ein- Zwei- Drei- Vier-** und **Vielweibrige.**

Siebende Klasse: Siebenmännrige, Zwitterblumen mit sieben Staubgefäßen. Von diesen sind in Deutschland nur zwei Geschlechter einheimisch: die wilde Kastanee oder **Roßkastanee**, und das **Schirmkraut** (Trientalis europæa).

Achte Klasse: Achtmännrige, Zwitterblumen mit acht Staubgefäßen. In der ersten Ordnung dieser Klasse zeichnet sich das schöne **Epilobium** vorzüglich aus. Es hat an einem langen Stengel viel nicht weit von einander stehende blaue oder violette Blumen. Der Fruchtknoten ist unter dem **Fruchtboden**, d. h. unter der Fläche, worauf die Staubgefäße, die Stämpfel und oft auch die Kronenblätter befestigt sind; er spaltet, wenn der Saame zur Reife gekommen ist, von oben herab der Länge nach aus einander, und dann dringen die kleinen mit Flügeln versehenen Saamenkörnchen von allen Seiten daraus hervor, um sich vom Winde forttragen zu lassen. Und diese merkwürdige Pflanze, deren Pracht durch Kultur in Kunstgärten noch erhöhet wird, wird von vielen auch Unholdenkraut genannt. Eine andere Achtmännrige ist die **Erika** oder **Heidekraut**, wovon Linne vier und siebenzig Arten gezählt hat. Die Klasse hat vier Ordnungen.

Neunte Klasse: Neunmännrige, Zwitterblumen mit neun Staubgefäßen. Hier sind überall nur sechs Geschlechter, und von diesen ist nur Eines in Deutschland einheimisch, nemlich **Wasserliesch** oder Butomus umbellatus. Diese sehr schöne Pflanze, die im Wasser wächst, treibt einen hohen Schaft, an dessen oberster Spitze über dreißig purpurne Blumen, an besondern Stielen, fast aus einem Punkte hervorkommen, woher man sie auch die Schirmartige nennt. Die Blätter sind schwertförmig, wie die des Schilfes, und können nicht, an dem Schafte festsitzend aus dem Wasser hervor geholt werden.

Zehnte Klasse: Zehnmännrige, Zwitterblumen mit zehn Staubgefäßen. Hieher gehört die violette Kornblume, deren Stengel und Kelch mit einem weißen seidenartigen Ueberzuge bekleidet sind, von dem Landmann **Raden**, von den Botanikern **Agrostemma-Githago** genannt. Alle **Lychnis-Arten** sind zehnmännrig; auch die **zweihäusige Lychnis** (**Wiederstoß**), welche man sowohl weiß als violett findet. Diese letztere ist aber keine Zwitterblume; es sind da ganz männliche und ganz weibliche Pflanzen, wo die Einen bloß Staubge-

gefässe, die Andern bloß Stämpfel in ihren Blüte haben. Die weiblichen unterscheidet man schon von aussen sehr leicht daran, daß der untere Theil ihres Kelches von dem aufgeschwollenen Fruchtknoten sehr dick und rund ist. Die männlichen hingegen sind durchaus dünn und schmächtig. Bei diesen ist es sehr merkwürdig, daß von den zehn Staubbeuteln, die darin sind, fünf schon ganz ihre Reife erreicht haben, und etwas über der Krone erhaben ihren befruchtenden Staub umher streuen, indessen die andern fünf noch in dem Innern der Blume verborgen sind, und erst dann hinauf rücken, wenn die erstern ihre Bestimmung erfüllt haben. Der wahrscheinliche Zweck dieser Einrichtung ist der: wenn die eine Hälfte der Staubgefässe, von anhaltendem Regen zu sehr angefeuchtet, die benachbarte weibliche Lychnis nicht befeuchten kan, so soll die andere Hälfte den Schaden ersetzen. Eine andere merkwürdige Pflanze dieser Klasse ist die Pechnelke, Dianthus, welche man häufig am Harz findet. Diese ist an mehreren Stellen ihres Stengels mit einem klebrichten pechähnlichen Safte überzogen, der Ameisen und andere daran hinauf kriechende Insekten zurück hält, damit sie nicht die zarten Befruchtungstheile verletzen. Auch Sauerklee (Oxalis acetosella) gehört hieher. Die Blätter dieser Pflanze, die einen säuerlichen Geschmack haben, gleichen sehr dem Klee; die Blüte aber hat gar keine Aehnlichkeit damit. In der Schweiz wird das Kraut als ein wohlschmeckender Salat gegessen; bei uns bereitet man daraus das bekante Sauerkleesalz, um Flecken aus der Wäsche zu machen. Die Blume, welche weiß und fünfblätterig ist, sizt an einem zarten Schafte, ist frühzeitig und von kurzer Dauer. Ihr Saame bildet sich in einer Kapsel von fünf Fächern, woraus er, wenn er reif ist, bei der geringsten Erschütterung hervor springt. Die Klasse hat sechs Ordnungen.

Eilfte Klasse: Zwölfmännrige, Zwitterblumen mit zwölf Staubgefässen. Dort stehet am Teiche die prächtige Partieke (Lythrum salicaria), und beschauet ihre Schönheit im Spiegel des Wassers. Wie ihr hoher Stengel schwankt! Er ist mit dicht an einander sitzenden dunkelvioletten Blumen geschmückt, und zwischen ihnen erheben sich lanzenförmige Blätter, deren angenehmes Grün ihre Schönheit erhöhet. Dicht dabei stehet die unansehnliche Wolfsmilch, Euphorbie. Aus ihrem verletzten Stengel quillt weißer Saft, ein heilsames Gift gegen Warzen. Aber auf jenem Beete duftet die wuchernde Reseda! Ihr Vaterland ist Aegypten. Man nannte sie nach dem Hafen Rosette, der sie zuerst nach Europa schickte. Ludwig XV. König von Frankreich, nahm sie auf in sein Schloß, und pflegte das erste Pflänzchen mit Sorgfalt auf seinem Zimmer. Doch, dessen zahlreiche Nachkommen, nicht zufrieden mit der eingeschlos-

geschlossenen Luft, fliegen durchs Fenster hinunter in den Garten, und breiteten sich daselbst so aus, daß nun auch nach Deutschland Resedasaamen geschickt ward. Die Ordnungen sind: Ein- Zwei- Drei- Vier- Fünf- Zwölf- und Vielweibrige.

Zwölfte Klasse: Zwanzigmännrige, Zwitterblumen mit zwanzig oder noch mehr Staubgefäßen, die am Kelche befestigt sind, (d. h. an dem grünen oft in fünf Blätter gespaltenen Theil der Blume, der sie als Knospe ganz umschließt). Die meisten Fruchtbäume sind zwanzigmännrig, als Pflaumen und Birnen; auch die Rose, die Erdbeere und Brombeere; und alle Garaffeln. Die eine Garaffel, welche Geum-rivale heißt, und dunkelroth blühet, ist leicht an ihrer Frucht zu erkennen. Diese sitzt nemlich an einem besondern Stiele, der länger oder kürzer ist, je nachdem sich der Saame schon weiter entwickelt hat, und hat wegen der vielen haarigten Stämpfel, womit sie besetzt ist, das Ansehen einer besondern aus der Krone hervor gewachsenen Blüte. Die Frucht des Geum-urbanum hingegen, welches gelb blühet, ist von einer ganz entgegengesetzten Beschaffenheit. Sie bestehet aus vielen nackten länglichten Saamenkörnchen, die mit dem dickern Ende auf dem Fruchtboden stehen, und an ihren äusersten Spitzen einen feinen Haken haben, der dazu dient, daß sie sich an den Kleidungsstücken der Vorübergehenden festhängen, und weit mit fortgetragen werden. Die Ordnungen: Ein- Zwei- Drei- Fünf- und Vielweibrige.

Dreizehnte Klasse: Vielmännrige, Zwitterblumen mit zwanzig und noch mehrern, bis tausend, Staubgefäßen, die mit ihren Trägern, nicht am Kelch, sondern am Fruchtboden befestigt sind. Der Mohn, die Ranunkel (oder gelbe glänzende Dotterblume) und die Linde, sind vielmännrig. Es sind hier sieben Ordnungen: Ein- bis Sechs- und Vielweibrige.

Vierzehnte Klasse: Zweimächtige oder **Rachenförmige**, Zwitterblumen mit vier Staubgefäßen, wovon zwei höher und zwei kürzer sind. Die beiden höhern Staubgefäße können den Stämpfel eher befruchten, als die beiden kürzern, und werden also als ein Paar Männer betrachtet, die mehr Macht haben, als die andern beiden. Daher der Name Zweimächtige. Rachenförmig nennt man sie wegen der Gestalt ihres Kronenblatts, das zwei Lippen und einen Schlund bildet. Weil hier immer nur Ein Stämpfel da ist, so können die Ordnungen nicht, wie gewöhnlich, nach der Zahl der Weiber eingetheilt werden. Linnee wählte also zum Unterscheidungszeichen den Saamen, der entweder nackt auf dem Fruchtboden fest sitzet, oder mit einer Hülle bedeckt ist. Die erste Ordnung, welche man Lippenförmige

mige nennet, enthält solche Zweimächtige, deren vier Saamenkörner ganz nackt und unbedeckt sind; als Bienensaug (oder die fälschlich so genannte taube Brennnessel). Die andere Ordnung enthält die Verlarvten, deren Saamen, mehr an der Zahl als vier, in ordentlichen Saamengehäusen sitzen; als das kleine Löwenmaul, welches gelb blühet im Monat Julius und August, und schmale spitzige Blätter hat.

Funfzehnte Klasse: Viermächtige, Zwitterblumen mit sechs Staubgefässen, wovon vier höher und zwei kürzer sind. Hier werden vier Männer den andern beiden vorgezogen. Aus demselben Grunde, wie bei den Zweimächtigen, werden auch hier die Ordnungen nach der Beschaffenheit der Frucht bestimmt. Die Erste enthält Pflanzen mit kleinen Schoten, d. h. mit zweiklappigen rundlichten Saamengehäusen, worin die Saamen an beiden Näthen sitzen; als die gewöhnliche Kresse und Taschen, oder Thlaspi. Die andere Ordnung begreift alle die, welche Schoten tragen, d. h. sehr lange Saamengehäuse, wo die Saamen ebenfalls an beiden Näthen sitzen; als die gelbe Viole oder Lackblume, und Hederich (Erysimum alliaria). Der Hederich blühet weiß und im Mai; wenn die Kühe viel davon fressen, so erhält die Milch einen Knoblauchegeschmack. Wegen der Aehnlichkeit, die diese Blumen von oben mit einem Kreuz haben, werden die Viermächtigen auch Kreuzblumen genannt.

Sechszehnte Klasse: Einbrüdrige, Zwitterblumen mit mehrern Staubgefässen, deren Träger, oder Fäden, in Einen Körper zusammen gewachsen sind. Hier kommen also die Männer aus Einer Basis, gleichsam wie Brüder aus Einer Mutter, hervor. Weil auch hier immer nur Ein Weibchen anzutreffen ist, so werden die Ordnungen nach der Zahl der Männer, die unten mit ihren Fäden zusammen hängen, bestimmt. Es sind folgende: Drei= Fünf= Sieben= Acht= Neun= Zehn= Eilf= Zwölf= Vielmännrige. In etlichen davon ist nur ein einziges Geschlecht. In Deutschland sind nur zwei Geschlechter einheimisch; das eine ist aus der Ordnung der Zehnmännrigen, Storchschnabel, oder Geranium, wovon Linne zwei und achtzig Arten gezählt hat. Die auffallende Aehnlichkeit der Frucht dieser Pflanze mit dem Schnabel eines Storches, hat ihr ihren Namen gegeben. Dasjenige Geranium, welches mit Zunamen Robertianum heißt, blühet hell violett, und ist leicht an dem widrigen Geruch seiner Blätter zu erkennen. Der Stämpfel hat eine röthliche Farbe, und ist oben in fünf Theile gespalten. Besieht man ihn durch ein Mikroskop zu der Zeit, wenn gerade die Befruchtung geschiehet, und die gelben elastischen Körner des Staub=

Staubsaamens darauf sitzen; so hat man einen Anblick, der würklich in Entzückung setzt. Das andere einheimische Geschlecht ist aus der Ordnung der Vielmännrigen: die violett blühende Malve, deren Frucht beinahe wie ein kleiner runder Käse aussieht, woher die Pflanze auch Pappelkäse genannt wird.

Siebzehnte Klasse: Zweibrüdrige, Zwitterblumen, deren Staubgefäße mit ihren Fäden in zwei Körper zusammen gewachsen sind, so, daß es gleichsam zwei Brüder sind. Eigentlich hängen aber nur neun Brüder zusammen, und der zehnte, welcher immer oberhalb ist, ist für sich. Sie heissen auch Erbsenblüten; Schmetterlingsblumen, weil das große breite Blatt, welches die Blüte von oben bedeckt, einem fliegenden Schmetterling gleicht; und Hülsenfrüchte, weil ihre Frucht in einer Hülse ist, d. h. in einem zweiklappigen Saamengehäuse, worin die Saamen nur an Einer Nath sitzen. Die Ordnungen heissen Fünf- Sechs- Acht- und Zehnmännrige. Fast alle Geschlechter gehören zur letztern, auch die gewöhnliche Erbse, welche zur Wegweiserin dienen kan. Ihre Befruchtungstheile sind aber in dem Innersten der Blüte verborgen, und auf mancherlei Art vor dem Regen geschützt. Hauptsächlich dient dazu die sogenannte Fahne, oder das große breite Blatt, welches die Blüte von oben gleich einem Regenschirm deckt; auch die zwei eingedrückten Seitenblätter, welche man Flügel nennt; und endlich das Schiffchen, oder das nachenförmige Blatt, welches aus einem Stück bestehet, und die zehn Staubgefäße, den Stämpfel und die junge Hülse in sich schließt. An einer Knospe, die bald aufbrechen will, kan man dies am besten sehen.

Achtzehnte Klasse: Vielbrüdrige, Zwitterblumen, deren Staubgefäße mit ihren Trägern in drei oder mehr Körper zusammen gewachsen sind. Die Ordnungen sind: Fünf- Zwölf- Zwanzig- und Vielmännrige. Aus der letztern ist das einzige einheimische Geschlecht dieser ganzen Klasse: Hartheu (Hypericum). Es blühet gelb, und hat das Besondere an sich, daß sowohl die Blätter der Krone, als die Staubbeutel, mit kleinen schwarzen Punkten bezeichnet sind, welches alles Drüsen sind, die zur Absonderung und Ausleerung gewisser Säfte dienen.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

24tes Stück.

Montag, den 22ten März 1790.

Schlüssel zum linneischen System der Pflanzenkunde, nebst Anhang von einem neu entdeckten wurzelähnlichen Auswuchse der gewöhnlichen Lysimachie.

(Schluß.)

Neunzehnte Klasse; Verwachsene, Zwitterblumen, deren Staubgefäße mit ihren Beuteln (nicht mit den Trägern) verwachsen oder zusammenhängend sind. Tournefort nannte diese Klasse die Zusammengesetzten, weil gemeiniglich mehrere Blümchen auf einem gemeinschaftlichen Fruchtboden stehen, aus denen die ganze Blume zusammen gesetzt ist. Hier sind die Ordnungen schwerer als gewöhnlich. Die Erste nennt Linne Gleiche Polygamie, wo lauter erlaubte und eheliche Verbindungen Statt haben. Hier bestehet die Blume entweder aus lauter Blümchen, oder aus lauter Halbblümchen, von denen aber ein jedes mit seinem eigenen Stämpel und Staubgefäßen versehen ist. Sizzen die Befruchtungstheile nun in Hyacinthenförmigen, von allen Seiten zugeschlossenen, Blümchen; so wird die Pflanze auch wohl eine blümige Blume genannt. Sitzen sie an Zungenförmigen Blättern, oder Halbblümchen, so ist es eine halbblümige Blume. In jedem Fall aber müssen es alles vollständige Zwitterblumen seyn, wenn die Pflanze zu dieser Ordnung gehören soll. Ein gutes Merkmal, woran man die Verwachsenen der Gleichen Polygamie erkennen kan, ist dies: daß sie gemeiniglich von Einer Farbe sind. Linne rechnet dahin: die Klette, Distel, Habichtskraut, oder Hieracium, und Löwenzahn. Die beiden letztern könten leicht mit einander verwechselt werden, da sie beide gelb blühen und fast einerlei geflügelten Saamen haben, den man, wenn er reif ist, von dem nackten Fruchtboden wegblasen kan. Doch das Hieracium hat ein helleres Gelb, und fängt erst zu blühen an, wenn die Hauptflor des, seit Friedrichs Tode so berühmt gewordenen, Löwenzahns schon vorbei

ist. Die Zweite Ordnung heißt: Unnöthige Polygamie. Auf der Scheibe (dem mittlern gelben Kreis in der Blume) stehen Zwitterblumen, die das Geschlecht fortpflanzen, und daher der Hülfe der ganz weiblichen Blüten im Strahl (oder Rande), die ebenfalls fruchtbar sind, entbehren könten. Hieher gehört Maslieben (Bellis perennis); auch Rheinfarn (Tanacetum vulgare), das sehr gewürzhaft riecht, wenn man die Blätter zerreibt. Die Blüte, welche von gelber Farbe ist, und erst gegen Ende des Sommers zum Vorschein komt, giebt einen schmackhaften Thee. Ihr Strahl, oder die Zungenförmigen Blätter des Randes, kommen nur im wärmern Sommer hervor. Die Dritte Ordnung: ganz vergebliche Polygamie. Die verheirathe ten Weiber der Zwitterblumen auf der Scheibe pflanzen das Geschlecht fort, und die weiblichen Halbblümchen, die den Strahl ausmachen, können keinen Saamen tragen, weil sie keine Narbe haben, und also auch nicht befruchtet werden können. Eine einheimische von dieser Ordnung ist die gewöhnliche blaue Kornblume. Die Vierte: Nothwendige Polygamie. Hier können die Zwitterblumen, weil ihr Stämpfel mit keiner Narbe versehen ist, die Familie nicht fortpflanzen; aber die weiblichen Blümchen im Strahl tragen vollkommenen Saamen. Dahin gehört Filzkraut (Filago arvensis), eine unansehnliche Pflanze mit schmalen Blättern, deren Stengel mit einem weissen seidenartigen Ueberzuge bekleidet ist, welchen man in zarten Fäden davon abziehen kan. Die Fünfte: Abgesonderte Polygamie. Mehrere Blümchen, die in einem gemeinschaftlichen Kelche enthalten sind, haben dennoch ihre eigenen Blumendekken. Von dieser Ordnung ist in Deutschland kein Geschlecht einheimisch. Endlich die Sechste: Monogamie. Hier ist die Blume nicht zusammengesetzt. Die blaue Viole (Veilchen), die Jasione, und der Springsaame (wilde Balsamine, die gelb blühet, Impatiens) sind die einzigen einheimischen Geschlechter.

Zwanzigste Klasse: Weibermännige, Zwitterblumen, wo die Staubgefäße mit ihren Trägern am Stämpfel, nicht auf dem Fruchtboden, befestigt sind. Die Ordnungen sind folgende: Zwei- Drei- Vier- Fünf- Sechs- Acht- Zehn- Zwölf- und Vielmännrige. Zur ersten Ordnung gehört Orchis oder Ragwurz, eine vortrefliche Blume mit purpurnen Kronenblättern, die aber, wenn man sie preßt und trocknet, ganz [illegible] werden. Sie blühet im Juni, liebt am meisten den feuchten Wiesengrund, und zeichnet sich schon durch ihre Blätter sehr aus, die hellgrün und mit dunkelrothen Ziegelflecken bestreut sind. Doch giebt es auch eine weiß blühende Art, wo das nicht ist. Der Fruchtknoten ist lang, röthlich gefärbt, gedrehet, und voller kleiner Saamen; der Stämpfel, von [illegible]

[illegible]

man oben fast nichts, als die Narbe sieht, und die beiden kurzen Staubgefässe sind mühsam auszufinden.

Ein und zwanzigste Klasse: Einhäusige, keine Zwitterblumen, sondern ganz männliche und ganz weibliche Blumen auf derselben Pflanze an verschiedenen Zweigen. Hier haben also einige Blumen bloß Staubgefässe, andere bloß Stämpfel; die Männer und die Weiber wohnen in Einem Hause; sie schlafen unter Einer Decke, aber nicht in Einem Bette. Hieher gehört die Birke, Buche und Eiche; auch das Pfeilkraut, eine Wasserpflanze, deren Blatt an dem obersten Ende mit einer Spitze, gleich der eines Spiesses, versehen ist, woher sie auch den Namen hat. Es verdient bemerkt zu werden, daß sowohl an dieser Pflanze, als an vielen andern Einhäusigen, die männlichen Blüten höher sitzen, als die weiblichen, theils weil sie diese dann desto eher befruchten können, da der Blumenstaub nur herunter zu fallen braucht, theils weil der obere Theil des Stammes viel schwächer ist, und also die leichten nach und nach verwelkenden Männchen eher tragen kan, als die schwangern Weibchen. Die Ordnungen sind: Ein- Zwei- Drei- Vier- Fünf- Sechs- Sieben- Vielmännrige, Einbrüdrige, Verwachsene und Weibermännrige.

Zwei und zwanzigste Klasse: Zweihäusige. Hier sind die Männer von ihren Weibern noch weiter, als in der vorigen Klasse, entfernt; sie wohnen nicht einmal zusammen in Einem Hause, doch ohne Ehescheidung. Es sind Pflanzen mit bloß männlichen, und andere mit bloß weiblichen Blüten. Dahin gehört die Weide, die Espe, die Mistel, der Hanf und Hopfen. Die Ordnungen sind: Ein- Zwei- Drei- Vier- Fünf- Sechs- Acht- Neun- Zehn- Zwölf- Zwanzig- und Vielmännrige, Einbrüdrige, Verwachsene, Weibermännrige.

Drei und zwanzigste Klasse: Vielehige. Hier sind Zwitterblumen und außerdem noch ganz männliche oder ganz weibliche Blumen, zuweilen auch beide, auf derselben Pflanze. Aus dieser Klasse sind Eschern (Fraxinus) und Valantia einheimisch. Die leztere blühet gelb; die Blümchen sind aber sehr fein, und stehen an zarten Stielen, welche zwischen vier kreuzweise gestellten Blättern hervor kommen. Die Ordnungen heissen: Einhäusige, Zweihäusige, Dreihäusige.

Vier und zwanzigste Klasse: Heimliche Ehe. Hier wird die Hochzeit gleichsam heimlich gefeiert. Man siehet die Zeugungstheile entweder gar nicht, oder man weiß nicht, wie die Befruchtung geschiehet. Die Ordnungen sind folgende: 1). Farrenkräuter. Hier besteht die ganze Pflanze nur aus Einem Blatt, das aber, bei einigen Arten, die Höhe einer Staude erreicht, und auch unten, wo es, von einander geschnitten, zuweilen einen doppelten Adler

zeigt, sehr dick ist. Der Saame sizt auf der untern Seite des Blattes in sehr regelmäßigen Reihen. Er entwickelt sich aber erst gegen Ende des Sommers, und seine Entstehungsart ist ein Geheimniß. Die Farrenkräuter wachsen gemeiniglich in den Gegenden am häufigsten, wo andere, noch nüzlichere, Pflanzen nicht fortkommen können. Für diese bereiten sie den Boden. Doch haben sie auch in der Medicin ihren Nutzen, und die aus Farrenkräutern gebrannte Asche giebt vortrefliches Glas. 2) Moose. Diesen ist eigentlich von ihrem Schöpfer das wichtige Geschäft aufgetragen, unfruchtbare Gegenden, ja sogar nackte Felsen, nach und nach für Pflanzen und empfindende Geschöpfe bewohnbar zu machen; und hiezu ist sowohl der Saame als das Moospflänzchen selbst sehr zweckmäßig eingerichtet. Der Saame, welcher oft eine grünlichte Farbe hat, und in kleinen mit einem doppelten Deckel versehenen Kapseln verschlossen ist, gleicht dem allerfeinsten Staube, der in der Luft verfliegt, wenn man ihn heraus schüttet, so, daß er vom Winde selbst bis auf die höchsten Berge mit fortgetragen wird. Das Moospflänzchen aber kan auf dürrem Fels wachsen, weil es seine meiste Nahrung aus der Atmosphäre trinket; es kan die trockene Jahrszeit und die brennendste Sonnenhitze mit Geduld ertragen, denn es lebt, wenn es auch starb, wieder auf, wenn die Regenzeit eintrit; es kan nicht so leicht von Winden oder heftigen Regengüssen mit weggenommen werden; denn es ist ein dichtes Gewebe von fest in einander geschlungenen Zweigen und Blättern. Und so legen die Moose, wenn ihre ersten Kolonisten, die sich auf dem Felsen nieder liessen, schon längst verweset sind, den ersten Grund zu der fruchtbaren Erde, die hernach tausenderlei Pflanzen, Gesträuche und Bäume ernährt. 3) Aftermoose. Sie erfüllen zum Theil in der Haushaltung der Natur denselben Zweck. 4) Schwämme. Auch diese sind von sehr großem Nuzen. Sie ziehen die allzugroße Feuchtigkeit an sich, und bewahren dadurch manches Gewächs vor Fäulniß und frühzeitiger Zerstöhrung. Auch wird die Atmosphäre durch sie von manchen schädlichen Dünsten, die sie einsaugen, gereinigt. Es ist also ein Beweis des Unverstandes und des Mangels an Ueberlegung und gutem Unterricht, wenn manche einfragen: „Wie kam doch der liebe Gott die giftigen Schwämme geschaffen habe?" und dann wunder meinen, was für einen wichtigen Einwurf sie gegen die göttliche Vorsehung gemacht haben.

Anhang.

Ich will nun noch von einem besondern wurzelähnlichen Auswuchse der gewöhnlichen Lysimachie (Lysimachia vulgaris) reden, welchen ich im Herbst des Jahrs 1789 an dieser Pflanze, wie ich glaube, zuerst entdeckt habe. Es geschiehet wenigstens

angeführt worden ist. Davon in den botanischen Büchern, welche ich deshalb nachgeschlagen habe, [illegible] Erwähnung. Um indessen die Lysimachie kenntlich zu machen, will ich eine Beschreibung davon voraus schicken. Sie gehört zur fünften Klasse nach dem linneischen System der Pflanzen, und zwar zur ersten Ordnung. Sie hat also fünf Staubgefäße oder männliche Befruchtungstheile, die man selbst mit einem ungeübten Auge sehr leicht in der Mitte der Blume bemerkt. Mitten zwischen diesen fünf Staubgefäßen erhebt sich der Staubweg oder weibliche Befruchtungstheil. Dieser ruhet mit seinem untern Theil auf dem Fruchtknoten, einer mit Punkten angefüllten Kapsel, die zehn Abtheilungen hat. Die Farbe der Blumenblätter von der gewöhnlichen Lysimachie, deren fünf sind, ist gelb. Sie treibt einen ziemlich hohen Stengel, der mit Blumen und Blättern geziert ist. Die Blätter sind länglichrund und oben zugespitzt. Gemeiniglich kommen ihrer vier aus demselben Punkte rings um den Stengel hervor, zuweilen auch nur drei, und zwischen den Blättern erheben sich kleinere Zweige, deren Zahl, so viel ich bemerkt habe, genau mit der Zahl der Blätter übereinstimmt. Sie blühet am häufigsten im Monat Jul.

Gegen Ende des Monats August, als ich im Wellingsbütteler [illegible], ungefehr anderthalb Meilen von Hamburg, botanisirte, bemerkte ich auf der Oberfläche eines Teichs lange schmale fadenförmige Gewächse, die sich vom Ufer ab ziemlich weit ins Wasser erstreckten. Ich hielt sie für Wasserpflanzen, die sich noch mehr entwickeln und Blätter und Blüten treiben würden. Allein, ich wartete vergebens acht Tage und vierzehn Tage, ehe daß mit diesem Gewächse eine merkliche Veränderung vorging. Ein Afterbotanikus, der zu denjenigen Leuten gehört, welche es nicht über ihr Herz bringen können, zu sagen: das weiß ich nicht, hatte mich schon längst versichert, daß er dieses Gewächs, welches eine Wasserpflanze wäre, sehr gut kennete, daß er sich aber zu seinem großen Aerger nicht gleich auf den linneischen Namen besinnen könte. Dieses war mir hernach sehr lächerlich, als ich es genauer untersuchte. Ich fand nemlich, als ich das Gewächs ans Ufer zog, und dem Ende, womit es an der Erde befestigt zu seyn schien, nachspürte, daß es keine für sich bestehende Pflanze war. Es war unten aus der Wurzel einer am Ufer stehenden gewöhnlichen Lysimachie herausgewachsen. Ich hob diese nebst ihrem wurzelähnlichen Auswuchse aus der Erde heraus, und fand, daß der Auswuchs die Pflanze selbst wohl viermal an Länge übertraf. Er war über neun Fuß lang. Andere, die ich aus demselben Teiche hervorzog, waren noch länger. Die Farbe dieses fadenartigen Gewächses ist röthlich, besonders an den Spitzen. Wo es mit der Lysimachie zusammen hängt,

hat es ungefähr die Breite von drei Linien. Es hat zuweilen lange Seitenzweige, die sich auch so, wie der Hauptstamm, auf der Oberfläche des Wassers halten. Diese Seitenzweige, deren zwei gegen einander über stehen, wovon gemeiniglich Einer besonders lang ist, kommen zwischen den Achseln kleiner angedrückter und oben zugespitzter Blätter hervor, die mehr grünlich als röthlich sind. Wenn das Gewächs noch frisch ist, so ist es außerordentlich spröde, und bricht sehr leicht; hat es aber schon mehrere Tage außer dem Wasser gelegen, so wird es so zäh, daß man es statt Segelgarn oder Bast gebrauchen, und sehr fest damit binden kann.

Ich überlasse erfahrnern Männern, als ich bin, zu entscheiden, ob dieses Gewächs an der Lysimachie weiter nichts als Wurzel ist. Mir ist dieses aus folgenden zwei Gründen unwahrscheinlich: Erstlich, es hat Blätter; zweitens, es schwimmt horizontal auf der Oberfläche des Wassers. Wer hat schon etwas von Wurzeln gehört, die Blätter haben? Und wer weiß nicht, daß die Wurzeln der Wasserpflanzen senkrecht ins Wasser hinunter gehn? Es ist auch nicht wahrscheinlich, daß die Blätter hier dieselben Dienste thun, wie die wurzelähnlichen Blätter der weißen Wasserranunkel (Ranunculus aquatilis), die am Ende des Maimonats kleine Bäche und stehende Gewässer mit einem schönen weißen Teppich überziehn. Diese hat an ihrem Stängel, nicht an der Wurzel, zweierlei Blätter, wovon die einen, welche rundlich sind, auf der Oberfläche des Wassers schwimmen, die andern sehr dreiförmigen und haardünnen aber, die büschelweise zusammen stehen, beständig unter dem Wasser getaucht bleiben. Die letztern scheinen daher, ob sie gleich Blätter sind, bloß aus dem Wasser Nahrung einzusaugen. Die kleinen Blättchen an dem Auswuchse der Lysimachie sind aber zu diesem Zwecke nicht eingerichtet, da sie breit sind und nur hier und da paarweise stehen.

Der Schöpfer hat so viele Veranstaltungen getroffen, um die Ausbreitung der Pflanzen zu befördern; durch Sprößlinge aus der Wurzel; durch Ableger, da aus einem abgeschnittenen und in die Erde gesteckten Zweige ein ganzer Baum wird; und durch Saamen. Die Saamen sind theils mit Flügeln versehen, theils sie sind wie der leichteste Staub, um durch die Luft fortgetragen zu werden; oder sie sind rund, um fortzukollern; oder sie sind in Kapseln, die mit elastischer Federkraft, wenn der Saame reif ist, aufspringen, und ihn umher streuen; oder sie haben kleine Stacheln und Häkchen, womit sie sich Menschen und Thieren anhängen, um sich forttragen zu lassen. Sollte vielleicht jener wurzelähnliche Auswuchs, wenn man ihn an mehrern Gewächsen entdeckt, noch eine besondre Art seyn, manche Pflanzenarten auszubreiten? Es ist mög-

möglich, daß er bei schmälern Gewässern bis an das gegenseitige Ufer hin wächst, sich daselbst einwurzelt, und eine neue Kolonie von Pflanzen, die aus den volkreichern Gegenden auswandert und über das Wasser schifft, anlegt. Oder er kan auch einen medicinischen Nutzen haben.

Hamburg. Otto Gieseke.

Etwas über die Entstehung der ersten Erde auf trocknen Felsen.

Häufige Spaziergänge in felsigte Gebirge, und die Betrachtung der Natur in denselben, führen den nachdenkenden Menschen, dessen Forschungsgeist nie still steht, auf allerlei Bemerkungen. Ich sah einst die schönsten Belladonnagesträuche mit ihren glänzenden Beeren dicht und um und mitten zwischen den reifsten volltragendsten und wohlschmeckendsten Himbeersträuchen stehen. Ein Beweis von der Größe der Natur, die in den Pflanzen so verschiedene Kanäle und Wurzeln bereitet, wo die einen das Gift saugen und in die Kanäle hinaufstreiben, die andern eßbare erquickende Säfte. Eine Erscheinung, die man aller Orten in jedem Garten sehen, wo sich der Schierling mit den Küchengewächsen vereinigt.

Aber zu eben der Zeit fand ich einen kahlen Felsen. Ich kletterte hinauf, fand auf demselben zu meinem Erstaunen eine so fürtrefliche Erdbeerstande, und so fürtrefliche Frucht daran, daß man sie sich nicht herrlicher und die Früchte nicht wohlschmeckender denken kan. Nur sehr wenige Erde war es, worin der Saamen der Erdbeere, den vielleicht ein Vogel oder ein andres Ungefehr hieher gebracht, und der hier Wurzel gefaßt haben mogte, zu einer so vollkommenen Stande gewachsen war.

Lange blieb ich hier stehen. In Verwunderung und tiefer Betrachtung sah sich hier mein Geist versenkt. Der Hauptgedanke war mir der: Wie konte die Erde auf diesen nakten Felsen? Verschiedene Moospflanzen sah ich freilich neben und um diese Pflanze, kurz, auf dem ganzen Felsen. Ich konte mir dies also leicht erklären, nach der Idee, die ich schon durch die von dem Herrn Prof. Gmelin herausgegebene Naturgeschichte des Hrn. Prof. Erxleben §. 582. bekommen hatte. Dieser sagt in der angeführten Stelle: „Einige Arten der Aftermoose erzeugen die erste Erde auf trockenen Felsen, damit hernach andere Pflanzen darin wachsen können." Dieser Saz war mir aber noch nicht völlig hinreichend. Denn ich dachte nun wieder: Woher komt die allererste Erde auf den trocknen Felsen, in welcher das Saamenkorn des Aftermooses seine

seinen

seinen Wurzeln schlägt, und durch dessen Heranwuchs und nachherige Vertrocknung oder Verfaulung die Erdmasse vermehret wird? Die Ursach dieser allerersten Erde konte ich nirgends anders finden, als im Wasser. Der Bodensatz des Regenwassers, der am Ende, wenn die wässerigten Theile weggedunstet, stehen bleibt, ist nichts weiter als Erde mit vielen fettigen Theilen vermischt. Anfangs ist die Quantität sehr gering. Sie vermehrt sich aber mit dem jedesmaligen Regen. Der feine Saamenstaub des Astermooses, der aus der Luft hieher geführt wird, findet hier seine erste Nahrung. Er schlägt so seine Wurzeln, damit der Wind die Erde nicht verwehet. Anfangs bleibt das Moos sehr klein. Es vertrocknet zu Pulver, oder verfaulet nach Beschaffenheit der Witterung. Thau oder Nebel, oder Regen feuchtet die Masse wieder an und vermehret sie. Das Astermoos wird größer. Nun wird die Erdmasse beträchtlicher. Der Zufall führt irgend ein anderes Saamenkorn hieher und die Pflanze gedeiht in dieser fetten Erde so sehr, daß man nicht genug die Vollkommenheit der Frucht bewundern kan. Die Ursach ist einzig: weil das Saamenkorn hier in eine Erde geräth, die durchaus keine schlechte Theile, sondern lauter fette und salzige Theile in sich enthält.

Ich gestehe es gern, daß ich in der Naturlehre und Naturgeschichte nur sehr geringe Kenntnisse habe — indessen hoffe ich doch, und das nicht ohne Grund, daß meine Idee von der Entstehung der ersten Erde auf trocknen Felsen den Beifall der Naturkündiger verdient, weil ich glaube, daß sie die wahre ist. Im entgegengesetzten Fall nehme ich die Belehrung weiter sehender Männer mit dem dankbarsten Herzen an.

Rottenbrügge. J. T. L. Schnoor.

Anfrage.

Welches sind die bewährtesten Mittel, daß die Mäuse die Strohdächer nicht so sehr zerschneiden. An einigen Orten menget man lange Heide unter das Dachstroh, allein in der Marsch und den Oertern, wo die Heide selten ist, geht dieses nicht an; zu geschweigen, daß derjenige, der seinem Hause ein gutes Ansehn geben will, sich ungern dazu entschließt. An andern Orten überzieht man die inwendige Seite des Dachs mit Leim. Allein, dies ist nur bei kleinen und niedrigen Dächern anwendbar. Solte sich nicht ein besseres und allgemeineres Mittel ausfindig machen lassen?

Hannoverisches Magazin.

25tes Stück.

Freitag, den 26ten März 1790.

Eine Unterredung mit Abram, einem Abyssinier, die Stadt Gwender und die Quellen des Nils betreffend.

Vom Ritter W. Jones *).

Da ich erfuhr, daß sich ein geborner Abyssinier in Calcutta aufhalte, der ziemlich fertig arabisch spräche, so schickte ich zu ihm, und befragte ihn sorgfältig über verschiedene Gegenstände, die ihm wahrscheinlich nicht unbekant seyn konnten. Seine Antworten waren so einfach und bestimmt, und sein ganzes Betragen so entfernt von allem Verdacht der Betrügerei, daß ich nicht umhin konte, mich ein Weilchen mit ihm in eine Unterredung einzulassen, deren Resultat der Societät nicht unangenehm seyn wird.

Gwender, welches Bernier längst für eine wichtige Stadt erklärte, obgleich Ludolf versichert, daß es bloß ein militairisches Standquartier sey, und wovon er vermuthet, daß von ihm in wenigen Jahren nichts mehr seyn würde, ist, nach Abrams Aussage, ganz zuverläßig die Hauptstadt von Abyssinien. Er sagt, daß sie beinahe so groß und volkreich sey, als Kahiro, welches er auf seiner Pilgrimschaft nach Jerusalem sahe; daß sie zwischen zwei breiten und tiefen Flüssen, die Caha und Anerib heißen, liege, welche sich beide in einer Entfernung von ungefehr funfzehn Tagereisen in den Nil ergiessen; daß alles Mauerwerk der Häuser aus einem rothen Stein gebauet und die Dächer mit Stroh gedeckt wären; daß die Straßen denen von Calcutta gleich, und diejenigen, in denen sich die königliche Residenz befindet, sehr geräumig wären; daß der Pallast des Königs, der ein mit Gips oder Kalk überzogenes Dach hätte, einer Vestung ähnlich wäre, und in der Mitte der Stadt stände; daß die Marktplätze in der Stadt einen Ueberfluß an Gartenfrüchten hätten, daß man auch Weitzen und Gerste, aber keinen Reiß darauf sähe; daß Schafe und Ziegen un-

ter

*) Aus den Asiatic Researches — Brit. Merc. V. XII. Nr. 9.

ter ihnen im Ueberfluß wären; und daß die Einwohner außerordentlich große Liebhaber von Milch, Käse und Molken wären, daß aber das Landvolk und die Soldaten sich kein Bedenken machten, das Blut und rohe Fleisch eines Ochsen zu trinken und zu essen, welches letztere sie abschneiden, ohne sich zu kümmern zu lassen, ob das Vieh todt, oder lebendig ist, daß aber indessen diese wilde Lebensart keinesweges allgemein seyn. —

Mandeln, sagt er, und Datteln, werden in diesem Lande nicht gefunden, aber Weintrauben und Pfirschen reifen hier, und in einigen dortigen Provinzen; vorzüglich wird in Catudar Wein in Ueberfluß gemacht. Eine Art von Meet ist das gewöhnliche berauschende Getränk der Abyssinier.

Der letzt verstorbene König war Tilca Mahut (wovon das erste Wort eine Wurzel oder einen Ursprung bedeutet), und der jetzige, sein Bruder, Tilca Jerjis. — Abram beschreibt die Kriegsmacht des Königs zu Gwender als sehr respectabel und versichert, vielleicht muthmaßlich, daß sich daselbst an vierzig tausend Mann Reuterei befinden.

Die Truppen sind, wie er sagt, mit Musketen, Lanzen, Bogen und Pfeilen, großen langen, und kurzen breiten Schwerdtern bewaffnet. Der Staatsrath besteht nach seiner Erzählung aus ungefehr vierzig Ministern, in deren Händen sich beinahe die ganze exekutive Macht befindet.

Mein erzählender Abyssinier war erst in Diensten eines Veziers, in dessen Gefolge er Gelegenheit hatte, die Quellen des Nils, oder Abbey, gewöhnlich Alawy genannt, ungefehr acht Tagereisen von Gwender, zu sehen. Er erblickte drei Quellen, wovon eine derselben mit großem Geräusch aus dem Grunde hervorsprudelt, welches man in einer Entfernung von fünf oder sechs Meilen hören kan.

Ich zeigte ihm die Beschreibung des Nils von Gregory von Amhara, welche Ludolf in äthiopischer Sprache herausgegeben hat. Er las und erklärte sie mit großer Leichtigkeit, während daß ich seine Erklärung mit der lateinischen Uebersetzung verglich und sie völlig richtig befand. Er versicherte, daß die Beschreibung mit allem, was er in Aethiopien gesehen und gehört habe, übereinstimmend sey.

Als ich ihn über die Sprachen und den Zustand der Wissenschaften seines Vaterlandes befragte, anwortete er, daß wenigstens sechs oder sieben Sprachen darin geredet würden; daß der eleganteste Dialekt, welchen auch der König redete, der ancharische wäre; daß die äthiopische Sprache, wie dies sehr bekant ist, viele arabische Wörter enthielte; daß sie außer ihren heiligen Büchern, so wie der Weissagung Enochs und andrer, auch Geschichten von Abyssinien und verschiedene literärische Werke hätten; daß ihre Sprache in Schulen und Collegien, deren verschiedene in der Hauptstadt vorhanden wären, gelehrt würde. Noch

fügte

[illegible]gte er ihnen, daß kein Abyssinier das Daseyn des königlichen Gefängnisses, Wahinin genannt, welches sich auf einem sehr hohen Berge befinde, in welchem die Prinzen und Prinzeßinnen ihrer Könige eingesperret würden, bezweifle, aber daß man der Natur des Gegenstandes zufolge, keine genaue Beschreibung davon bekommen könne.

„Alle diese Materien, fuhr er fort, sind, wie ich vermuthe, in den Schriften des Yakub erkläret, den ich vor zweizehn Jahren in Gwender sahe. Er war ein Arzt und hatte den Bruder des Königs, der auch ein Vezier war, in seiner letzten Krankheit bedienet. Der Prinz starb, dennoch blieb der König dem Yakub gewogen, und der ganze Hof und alles Volk liebte ihn. Der König nahm ihn als einen Gastfreund in seinem Pallast auf, versorgte ihn mit jeder Sache, die er nur wünschen konte, und als er hinreißte, die Quellen des Nils und andere Seltenheiten zu sehen, (denn er war ausserordentlich wißbegierig), erhielt er alle mögliche Unterstützung und Willfahrung von Seiten des Königs. Er verstand die Sprachen, und schrieb und sammelte viele Bücher, die er mit sich nahm."

Unmöglich kan ich, besonders, als er die Person dieses Yakub beschrieb, länger einen Augenblick daran zweifeln, daß er einen andern, als James Bruce Esq. darunter verstehe, welcher in der Kleidung eines syrischen Arztes reißte, und wahrscheinlich mit gutem Bedacht einen Namen annahm, der in Abyssinien wohl bekant ist. Er wird noch jetzt auf dem Berge Sinai wegen seines Scharfsinns in Entdeckung einer Wasserquelle, deren das dasige Kloster äußerst benöthigt war, sehr geschätzt. Er war zu Jedda bei Mohammed Hassain, einem der gelehrtesten Mohammedaner in Indien, bekant, und ich habe einen Brief von einem arabischen Kaufmann zu Mokha gesehen, worin derselbe seiner mit sehr großer Hochachtung erwähnt.

Es ist wahrscheinlich, daß er über Masuwwa, eine Stadt, welche unter türkischer Bothmäßigkeit stehet, nach Abyssinien gieng, und durch die Wüste, welcher Gregory in seiner Beschreibung des Nils erwähnt, zurückkehrte.

Wir müssen hoffen, daß Hr. Bruce eine Beschreibung von seinen interessanten Reisen, nebst einer Uebersetzung des Buchs Enoch bekant machen werde, welche keiner, als er selbst, uns mit Wahrheit und Zuverläßigkeit geben kan. Durch Hülfe der abyssinischen Nachrichten kan ein großes Licht über die Geschichte von Yemen vor Mohammeds Zeit verbreitet werden, denn es ist allgemein bekant, daß vier äthiopische Könige nach einander in diesem Lande regiert haben, nachdem sie von den Eingebornen zur Hülfe wider den Tyrannen Dhu Nawas eingeladen worden, und daß sie ihrer Seits wieder durch die Waffen der hymyarischen Fürsten mit Hülfe des Anushirvan, Königs von Persien,

vereinbart worden sind, der, wie es gewöhnlich der Fall ist, nicht ermangelte, dasselbe Volk, dem er seinen Beistand versprochen, und das von ihm seine Befreiung erwartet hatte, seinem eignen Zepter zu unterwerfen.

Solten die Annalen dieser Periode je wieder hergestellt werden können, so muß es durch die Geschichten von Abyssinien geschehen, die auch die mannigfaltigen Irrthümer der vorzüglichsten asiatischen Schriftsteller über das Nil und das Land, welchem er Fruchtbarkeit bringt, berichtigen würden.

Der welsche Hahn.

Der welsche Hahn, indianische Hahn, kalekutische Huhn, Puter, von den Engländern Turkey, den Spaniern Pavon de las Indas, den Italiänern Gallo d'India, den Holländern Kalkoen, und bei Linnee Meleagris Gallo Pavo genannt, ist sowohl in Rücksicht seines Nutzens in der Oekonomie, als in Ansehung seines köstlichen Geschmacks auf der Tafel ein viel zu wichtiger Vogel, als daß ers nicht verdienen solte, daß seine Naturgeschichte bekanter gemacht würde. Erst seit der Entdeckung von Amerika ist er uns bekant. Er gehört wegen seiner Größe, Bildung des Kopfs und wegen gewisser natürlicher ihm beinahe allein eigner Gewohnheiten unter die merkwürdigsten Hausvögel. Seinem Kopfe, welcher im Verhältnisse mit dem Körper sehr klein ist, fehlet der gewöhnliche Schmuck der Vögel: denn er ist beinahe völlig von Federn entblößt und nur, wie ein Theil des Halses, mit einer bläulichten Haut bedeckt, welche an dem vordern Theil des Halses voller rother und an dem Hintertheil des Kopfs voller weißlichter Klumpen ist, mit einigen dünn besäeten schwarzen Haaren zwischen den Klumpen und kleinen Federchen, die oben am Halse sehr sparsam angebracht sind, am untern Theil aber häufiger werden. Unten an der Wurzel des Schnabels gehet bis an ein Drittheil der Länge des Halses eine Art von fleischigtem Bart hinab, welcher roth und flatternd ist und dem Auge einfach vorkömt, ob er gleich aus einer doppelten Haut bestehet. Auf der Wurzel des Oberschnabels erhebt sich ein Stück Fleisch von konischer Gestalt, welches tiefe Querrunzeln hat. Dieser pyramidalische Zapfe ist nicht über einen Zoll hoch, wenn der Truthahn nur gewohnte Gegenstände um sich sieht, von keiner Leidenschaft bestürmt wird, und ruhig herum geht, sich zu füttern. Wenn sich aber unvermuthet, zumal zur Zeit der Liebe, ein fremder Gegenstand zeiget, so bläht sich dieser Vogel, der sonst demüthig ist, mit Stolz auf; Kopf und Hals schwellen; der konische Zapfen zieht sich aus einander, verlängert sich, und hängt 2 bis 3 Zoll über den Schnabel hinab, welchen er gänzlich bedeckt. Alle diese fleischigten Theile färben sich

mit einer lebhaften rothen Farbe; die Fe-
dern am Halse und Rücken sträuben sich
zu gleicher Zeit, und der Schwanz erhebt
sich in Gestalt eines Fächers, indem die
Flügel sich entfalten, niederdrücken, und
auf der Erde streifen. In diesem Auf-
zuge geht er bald paradirend um sein
Weibchen herum, und begleitet seine
Bewegungen mit einem dumpfen Ge-
räusche, welches die Luft aus der Brust,
die durch den Schnabel entwischet, und
von einem langen Poltern begleitet
wird, hervorbringt; bald verläßt er sein
Weibchen, als wenn er die bedrohen
wollte, die ihn zu stöhren kommen. In
beiden Fällen ist sein Gang ernsthaft
und wird nur alsdenn geschwinde, wenn
er sein dumpfes Geräusche hören läßt.
Von Zeit zu Zeit unterbricht er diese Be-
wegungen, um ein anderes durchdrin-
genderes Geschrei auszustoßen, das Je-
dermann bekant ist, und das man ihn,
so oft man will, kan wiederholen las-
sen, wenn man entweder pfeift, oder
ihn sonst scharfe Töne hören läßt.
Hernach fängt er wieder an, sein Rad
zu machen, welches, nachdem es sei-
nem Weibchen, oder einem Gegen-
stande, der ihm verdächtig ist, gilt,
bald seine Liebe, bald seinen Zorn aus-
drückt, welcher um so heftiger wird,
wenn man vor ihm mit einem rothen
Kleide erscheint. Alsdenn wird er
aufgebracht und wüthend; er springt
zu, er greift mit Schnabelhieben an,
und thut alles, um einen Gegenstand
zu entfernen, dessen Gegenwart ihm
unerträglich zu seyn scheint.

Ich übergehe verschiedene andere
zum Theil auch ganz bekante Bemer-
kungen über die Puter, und hebe nur
noch Einiges aus, um desto meinem
Zwecke näher zu kommen, welcher dar-
in bestehet, dem Oekonom einige Re-
geln, die bei der Puterzucht nothwen-
dig sind, und einige Erfahrungen be-
kant zu machen, die von wesentlichem
Nutzen sind.

Man hält weiße Truthühner für
die besten. Die Henne geht darin
vom Hahn ab, daß sie keine Sporen
an den Füßen und keinen Haarpinsel
am Halse hat; daß der konische Za-
pfen über dem Schnabel kürzer ist,
und sich nicht verlängern kan; daß
der Kopf [illegible] ist. Sie ist viel
kleiner, hat keine so bedeutende Miene,
weniger Federkraft von innen, und
weniger Würksamkeit von aussen, ihr
Geschrei ist ein bloßes Klageton, u. s. w.

Einem guten Männchen kan man
5 bis 6 Hühner geben. Ihre Paa-
rung ist mit der gemeinen Hühner ih-
rer ungefehr einerlei, nur dauert sie
länger; und dieses ist vielleicht die Ur-
sache, warum man dem welschen Hahn
weniger Weibchen geben muß, und
warum er weit eher unbrauchbar wird.
Einige behaupten, daß er sich in Er-
mangelung einiger Weibchen mit Pfau-
enweibchen, und sogar mit Enten paa-
re, an welchen letztern aber Büffon
sehr zweifelt.

Die welsche Henne ist nicht so frucht-
bar, als die gemeine. Man muß ihr
zuweilen Hanf, Haber, Buchwei-
zen, rc. geben, um sie zum Legen zu
erregen, und bei alle dem macht sie
das Jahr nur eine einzige Brut von
ungefehr 15 Eiern. Wenn sie 2 Bru-

ten möchte, welches aber selten geschie- het, so legt sie die erste gegen das Ende des Winters, und die zweite im August an. Sie bekommt übrigens auch die Eier von allen Witterungen, und man weiß, daß sie brüten will, wenn sie, nachdem sie abgelegt hat, in ihrem Neste bleibet. Soll ihr die- ses Nest gefallen, so muß es an einem trockenen Orte sich befinden, und nicht wird gesehen werden können. Denn sie verbirgt sich gern sorgfältig, wenn sie brütet.

Die jährigen Hennen sind gemeinig- lich die besten Brüterinnen. Sie wer- den dieser Beschäftigung mit so vieler Wärme, daß sie auf ihren Eiern fast Hungers sterben würden; wenn man nicht Sorge trüge, sie täglich einmal hinweg zu nehmen, um ihnen zu fressen und zu saufen zu geben. Die Begierde zu brüten ist so stark und so anhaltend, daß sie manchmal zweimal nach ein- ander ununterbrochen fortbrüten; aber in diesem Falle muß man sie ja durch besseres Futter bei Kräften erhalten. Sonderbar! Das Männchen hat ei- nen ganz entgegengesetzten Trieb, denn wenn es sieht, daß das Weibchen brü- tet, so sucht es die Eier, als Hinder- nisse seiner Ergötzungen, zu zerbrech- en, und daher kommt es vielleicht, daß das Weibchen die Eier so sorgfältig zu verbergen sucht. Wenn die Zeit kommt, da die Eier aufgehen sollen, so zerbrechen die jungen Putchen die Schale mit ihrem Schnabel. Aber die Schale ist manchmal so hart, und die Putchen so schwach, daß sie um- kommen würden, wenn man ihnen

nicht zu Hülfe käme, welches doch nicht anders als mit vieler Vorsicht geschehen muß. Ihre Jugend so würden sie umkommen, wenn man nicht im Anfange sehr säuberlich mit ihnen verführe, sie sorgfältig bedeckt hielte, oder sie der unangenehmen Wit- terung, der Kälte, dem Regen, und sogar dem Thau oder Reif aussetzte. Starker Sonnenschein tödtet sie oft in einem Augenblick, und nicht selten werden sie sogar unter den Füßen ihrer Mutter zertreten; daher ihre geringe Zahl im Verhältniß gegen die gemei- nen Hühner.

Anfangs muß man die jungen Pu- then an einen warmen trockenen Ort bringen, wo man eine gute Streu für sie bereitet hat, und wenn man sie her- nach an die freie Luft bringen will, die schönsten Tage dazu wählen. Sie fressen lieber aus der Hand, als auf irgend eine andere Weise. Man weiß, daß sie Nahrung nöthig haben, wenn man sie pipen hört, und dieses geschie- het sehr oft. Vier bis fünfmal des Tages muß man sie futtern. Ihre al- lererste Nahrung sollte billig Wein und Wasser seyn, welches ihnen in den Schnabel gebracht wird; hernach soll man ein wenig Brodkrümchen darun- ter mengen. Gegen den vierten Tag ist es gut, wenn man ihnen Eier, die bei dem Brüten verdorben sind, ge- kocht und gehackt, zuerst mit Brod- krumen und hernach mit Nesseln giebt. Diese verdorbenen Eier, sie mögen von welschen oder gemeinen Hühnern seyn, sind eine sehr gesunde Nahrung für sie. Gegen den zehnten bis zwölf- ten Tag hört man mit den Eiern auf,

und welsche gehackte Nesseln unter Hir-
se, oder Mehl von türkischem Korn,
Gerste, Waizen, &c. oder, wenn man
das Getreide sparen will, ohne den
Welschen Schaden zu thun, unter ge-
nannte Milch, Kleyenbrey, Nessel-
saamen und Kleie. In der Folge ist
es genug, wenn man ihnen allerlei
faulendes Obst, klein geschnitten, und
besonders Brombeeren und weiße
Maulbeeren, &c. giebt. Sehen sie
schwach aus, so steckt man ihnen den
Schnabel in Wein, um sie ein wenig
trinken zu lassen, und läßt sie auch
ein Pfefferkorn verschlucken. Zuwei-
len scheinen sie ganz erstorben und ohne
Bewegung, wenn sie von einem kal-
ten Regen überfallen worden sind, und
sie würden auch sicher sterben, wenn
man nicht Sorge trüge, sie in warme
Tücher einzuschlagen, und ihnen öf-
ters warme Luft durch den Schnabel
einzublasen. Man muß auch nicht
versäumen, oft nachzusehen, ob sie
auch Bläschen unter ihrer Zunge oben
auf dem hintersten Theil des Körpers
haben, und diese müssen aufgestochen
werden.

Wenn die Jungen auf die Welt
kommen, so ist ihr Kopf mit einer
Art von Wollenhaar oder Pflaum be-
kleidet, und sie haben weder drüsiges
Fleisch noch Läppchen. Erst in sechs
Wochen entwickeln sich diese Theile.
Die Zeit dieser Entwickelung ist eine
gefährliche Zeit für sie, und alsdenn
hauptsächlich muß man Wein unter
ihr Futter mischen, um sie zu stärken.
Sie werden selten verschnitten, weil
sie ohne dieses Mittel feist genug wer-

O

den; und eben so gutes Fleisch ha-
ben. Ein anderer Beweis, daß ihr
Temperament nicht so hitzig, als das
der gemeinen Hühner ist.

Es ist Jedem bekannt, daß die jun-
gen Puter, wenn sie erst erwachsen
sind, dauerhaft und stark werden, und
jede Witterung ertragen. Alsdenn
treibt man sie am besten auf die Wei-
de, ins Feld, an Oerter, wo viele
Nesseln und andere Pflanzen, die sie
gern fressen, wachsen, in Baumgär-
ten, wenn die Früchte anfangen ab-
zufallen, &c. Man muß aber die
Weiden meiden, wo Kräuter wach-
sen, die ihnen schädlich sind, z. B.
das große Fingerkraut mit rothen
Blüte. Diese Pflanze ist ein wahres
Gift für sie. Wenn sie davon fressen,
so bekommen sie eine Art von Berau-
schung, Schwindel und Zuckungen,
und wenn sie sehr viel davon bekom-
men haben, so sterben sie an der
Schwindsucht. Noch eine immer-
währende Regel ist, daß man sie
nicht eher hinaus lassen muß, als bis
die Sonne den Morgenthau aufge-
trocknet hat, daß man sie zurück brin-
gen muß, ehe der Abendthau fällt,
und sie vor der größten Sommerhitze
schützen muß. Alle Abende, wenn
sie zu Hause kommen, giebt man ih-
nen körniges oder anderes Futter,
ausgenommen zur Erntezeit, wo sie
im Felde genug zu fressen finden.

Ich übergehe der Kürze wegen Al-
les, was entweder bekannt genug ist,
oder hier keiner Anwendung bedarf,
und setze noch Einiges über die Her-
kunft und Geschichte des Truthahns.

Man

hinzu. Nach Vergleichung der Zeugnisse der Reisenden, kan man nicht umhin, Amerika für ihr Vaterland zu erklären, und ihre Existenz in unserm Welttheile vor der Entdeckung des neuen, zu bezweifeln.

Dü Tertre bemerkt, daß sie in den Antillen, wie in ihrem Vaterlande sind, und wenn man nur ein wenig für sie sorgt, jährlich drei bis viermal brüten. Nach den Beschreibungen einiger Jesuiten, findet man bei den Illinesern eine ungeheure Menge. Hier gehen sie haufenweise zu hundert bis zwei hundert, und sind merklich größer als die unsrigen. Eben so häufig zeigen sie sich in Canada, wo sie die Wilden, nach des P. Theodors Zeugniß, Ondettoutaques nennen; ferner in Mexiko, Neuengland, am Mississippi und in Brasilien, wo sie unter dem Namen Arignanoussou bekannt sind. Sloane sah sie häufig auf der Insel Jamaika. Fast in allen diesen Ländern leben die Truthähne im Stande der Wildheit in großer Menge.

Eben so übereinstimmend sind die Reisebeschreiber in der Behauptung, daß man diesen Vogel in Asien gar nicht, oder doch nur selten finde. Nach Gemelli Careri sind auf den Philippinen keine, und selbst die von den Spaniern dahin gebrachten, kommen nicht fort. Nach du Halde sind auch in China keine, als die anders woher dahin gebracht werden. Bowrezes sahe keine im Königreiche Madura; Dampier ebenfalls nicht zu Mindanao. Chardin und Taver-nier, die Asien durchreiset haben, sagen ausdrücklich, daß es in diesem großen Lande keine gebe. Nach Persien wurden sie durch die Armenier gebracht, wo sie aber nicht gedeihen wollten; besser gieng's den Holländern, die sie nach Batavia brachten.

Wenn Gesner, Aldrovand, Belon und Ray behaupten, daß die Puter aus Afrika und Ostindien abstammen, so siehet man aus ihrer Beschreibung bald, daß diese afrikanischen Hühner in der That keine andere sind, als unsere Perlhühner, die wirklich aus Afrika kommen.

Die erste Erscheinung der Truthähne in Frankreich, setzt eine Sage in die Zeiten der Regierung Franz I., um welche Zeit der Admiral Chabot lebte. Die Verfasser der britischen Zoologie nehmen als bekant an, daß sie unter Heinrich VIII. nach England gekommen sind.

Die wilden Truthähne gehen bloß darin von den zahmen ab, daß sie größer und schwärzer sind. Uebrigens haben sie einerlei Sitten, einerlei natürliche Gewohnheiten und einerlei Dummheit. Sie setzen sich z. B. in den Wäldern auf dürre Zweige, und wenn man einen mit einem Feuergewehr herabschießt, so bleiben die andern alle sitzen, und nicht ein einziger fliegt davon. Ihr Fleisch ist nicht so angenehm als das Fleisch der zahmen. Der gehaubte Truthahn ist bloß eine Spielart des gemeinen Truthahns, wie der gehaubte Haushahn es in der Gattung des gemeinen ist.

Hannoverisches Magazin.

26tes Stück.

Montag, den 29ten März 1790.

Nachtrag zu der Beantwortung der Anfrage im 9ten Stück dieses Magazins von diesem Jahre: die Canarienvögelhecken betreffend.

Da viele wünschen, daß ihre Vögel neben dem schönen Gesange auch mit schönen Farben prangen sollen, so gebe ich hier eine Anleitung, was für Vögel man mit einander paaren müsse, wenn man Junge von bestimmter Farbe haben will. Etwa 14 Tage oder 3 Wochen vor dem Einsetzen in die Kammer, werden diejenigen Vögel, welche paarweise zusammen hecken sollen, in einen Bauer gesetzt, damit sie vorher mit einander bekant werden, und sich mit einander verbinden können; jedoch geschiehet es oft, daß auf die Art zusammen gepaarte Vögel sich in der Kammer doch wieder verlassen, und sich jeder nach Gefallen einen andern Gatten wählet.

Paart man graue Hähne und graue Weibchen zusammen, so erhält man größtentheils graue Junge, bringt man aber unterschiedene Farben zusammen, so hat man ungleich bessern Nutzen davon, und spielt die Natur alsdenn öftmals so, daß man schönere und bessere Junge davon bekomt, als man geglaubt hat. Ein buntfarbiger Hahn mit einem reinen gelben oder weißen Weibchen, oder ein reiner Hahn mit einem bunten Weibchen gepaart, geben allerlei schöne Farben wieder, und so auch reine gelbe Hähne mit kamehls oder fuchsfarbigen Weibchen. Reine oder einfarbige Hähne mit eben solchen Weibchen, bringen mehrst lauter reine Junge hervor. Sehr oft aber fallen die Farben auf die Großältern wieder zurück.

Denen mit rothen Augen will man einen Vorzug vor denjenigen mit schwarzen Augen geben, welche man am besten durch die Augenlieder erkennen kan, wenn den Jungen die Augen noch nicht geöfnet sind.

Was den mehrsten Liebhabern misfällt, die erst anfangen Canarienvögel aufzuziehen, ist, daß ihnen so viele sterben. Dieses hat hauptsächlich in der Fütterung seinen Grund, wenn man nemlich nicht darauf Acht hat, daß dasjenige, was ihnen zu

einer Zeit dienlich, zu einer andern wieder höchst schädlich seyn kan.

Wo es in der Heckekammer der Raum gestattet, und man die ältesten Jungen wegen muthwilligen Ruiniren nicht herausnehmen muß, da ist es am besten, daß sie bis nach überstandenem ersten Federn darin bleiben, denn in den ersten 3 bis 4 Monaten ihres Lebens ist ihnen das gewöhnliche Futter in der Hecke das gedeihlichste. Wolte oder müßte man ehender welche herausnehmen, so ist es noch besser, sie einzeln als mehrere in einen Bauer zusammen zu setzen, auf diese Weise könte man auch die Männchen ehender an ihrem Zwitzern kennen lernen; weil solches aber viele Bauer und Aufwartung erfordert, so wählet man lieber das Bequemste, und läßt sie frei fliegen. Es hat auch keinen Zweifel, daß die jungen Vögel bei dem bessern Bewegen in der Kammer das Federn leichter überstehen, als wenn sie enge eingesperret sind. Veränderung des Saamen während der Heckezeit, bringt vielen jungen, auch wohl alten Vögeln, den Tod. Wer diesen Schaden verhüten will, der versiehet sich bei Zeiten noch im Frühjahre mit so viel gutem Rübesaamen von einem Landmann, daß er bis Michaelis damit reicht, und nicht nöthig hat, im Sommer einen Wechsel damit vorzunehmen.

Der Herr Verfasser der Beantwortung im 10ten Stück d. Mag. widerräth zwar alles grüne Kraut, außer den wilden Eichorien und rothen Kleeblumen, allein ich muß gestehen, daß ich ihm hierin nicht folgen will. Ich halte das grüne Futter insonderheit gleich Anfangs in der Hecke, sehr gut, weil selbiges purgiret, und dem Vogel die böse Feuchtigkeit abtreibt, welche sich den Winter hindurch bei ihm gesammelt haben kan. Ueberdem würde es den Städtern auch sehr unbequem seyn, die verordneten Blumen so viel und alle Tage anzuschaffen, da hingegen das andere Grüne, wenigstens Sallat und Hühnermirthe, viel leichter zu haben ist. Das Weisse von hartgekochten Hühnereiern ungebraucht zu lassen, würde auch unnütze Verschwendung seyn; ich habe es meinen Vögeln beständig mit gegeben, und versichere, daß ich noch keinen damit tod gefuttert habe. Die Reibe zu diesem Gebrauch muß aber während der Zeit nicht zu Marrettig, oder andern scharfriechenden Sachen, sondern der Reinigkeit wegen blos zu diesem Behuf dienen. Den Nutzen von untermengtem fein geschrotenem Gerstenmalze kenne ich nicht; wenn der Mehlstaub keine Miethen oder Würmeln in dem Saamen erzeugte, so könte er vielleicht eher nützlich als schädlich seyn; daß man solches aber auch mit gutem Gewissen unterlassen könne, bezweifle ich nicht.

Was die vorhergehende Beantwortung an den anfragenden Liebhaber betrift, wovon die jungen Vögel gestorben seyn können, so bin ich völlig der Meinung, daß man die Heckekammer, oder Bauer, sorgfältig vor

Mäu-

Mäusen verwahre, wie auch den vorräthigen Saamen, denn natürlich muß der Mäuse Urin in dem Futter den Vögeln Ekel erregen. Vielleicht ist auch der Saame zuvor mulstrig gewesen, welcher alsdenn auch schädlich ist. Man verwahret den vorräthigen Saamen am besten in einem hölzernen Kasten oben im Hause, wo die Luft durchstreicht, oder hängt ihn in einem Beutel auf. An dumpfigen Oertern, und wenn selbiger zu dick auf einander liegt, kommen leicht Meemeln oder Miethen darin, auch wird er davon übelriechend, und den Vögeln widerlich und ungesund.

Uebrigens muß man in der Hecke bei allerlei Vorfällen zu helfen und zu bessern suchen. Wenn z. B. ein Weibchen nicht gut brüten oder futtern will, so kan man nach 7 bis 8 Tagen mit einem kleinen Theelöffel die Eier eins nach dem andern aus dem Neste nehmen, sie gegen das Fenster und die Hand nahe darüber halten; ist das Ei dunkel und schwer, so ist es gut, und formirt sich ein junger Vogel darin, ist es aber klar und etwas durchsichtig helle, so ist es schier und untauglich, und kan ohne Bedenken weggenommen werden. Auf die Weise kan man aus 3 oder 4 Nestern 2 machen, wenn sie im Legen und Brüten nicht 5 Tage aus einander sind. Die entledigten Weibchen bringen alsdenn nicht so lange Zeit unthätig zu, sondern können desto früher wieder an einem neuen Neste arbeiten.

Eben so macht man es auch mit den Jungen. Wenn ein Weibchen 2, das andere 1, 2 oder 3 ausgebracht hat, so giebt man sie, wenn sie beinahe eines Alters sind, dem Weibchen, welches am besten futtert. Das bessere Futtern aber kan man den Jungen am Kropfe und Wachsthum gar leicht ansehen. Das ledig gewordene Nest wird gleich ausgerissen, der Korb reine gemacht, und wieder hin gehängt. Auf solche Weise kan man alle Jahr einige Vögel mehr gewinnen, als geschehen würde, wenn man sich weniger darum bekümmerte.

Da diese kleinen Geschöpfe auch verschiedenen Krankheiten unterworfen sind, so theile ich hier die mir bekanten und gebrauchten Mittel dagegen kürzlich mit. Wenn ein Vogel traurig ist, die Flügel hängen läßt, sich rauh macht, so nehme man ihn in die Hand, blase ihm am Bauche die Federn aus einander; ist er mager, der Leib durchsichtig, aufgeblasen, hart, und voller kleiner rother Adern, und haben, wie solches gemeiniglich dabei der Fall ist, sich die Gedärme in den Unterleib herunter gezogen, so nennet man solches den Bruch, welchen die Canarienvögel von gar zu starker Freßlust und Uebermaaße zu bekommen pflegen. Gemeiniglich sterben sie bald daran, doch kan man folgendes Mittel dagegen gebrauchen. Man läßt den Vogel einige Tage auf folgende Art purgiren, daß man ihm ein wenig Salz, ein wenig Süßholz, einen kleinen eisernen Nagel, auch

wohl einer Erbse groß Alaun ins Wasser legt, dabei ihn mit bloßem Rübesaamen Diät halten, und übrigens der Natur ihren freien Lauf läßt. Ist das Uebel noch nicht zu weit eingerissen, so pflegt dieses Mittel zu helfen. Auch sind die Stengel von dem Wegerich hier sehr heilsam. Wenn der Vogel Nußkerne nimt, so können solche zur Besserung gleichfalls beitragen. Wenn ein Vogel erhitzet ist, nicht gut schmeissen kan, mit dem Schwanze wippelt und drücket, und dabei den Saamen mit dem Schnabel hin und her wirft, aber wenig davon frißt, so ist's ein sicheres Zeichen, daß er abführende Mittel haben müsse. Bekomt ein Vogel am Kopfe die gelbe Krätze, welches nur denen mit stehenden Kappen zu wiederfahren pflegt, so kan man die gelben Blasen mit einer spitzen Scheere öfnen, ausdrücken, und ein Tröpfchen Mandelöl, oder frische Butter, auf die Wunde schmieren. Auch kan man dadurch zu Hülfe kommen, daß man einem kranken Vogel die langen Schwanzfedern auszieher, die in 4 Wochen völlig wieder wachsen, und wodurch die in dem kleinen Körper sich gesammelte Feuchtigkeit Luft und Oefnung bekomt. Ist der Patient so matt, daß er sich die kleine Blase auf dem Stüte nicht selbst mit dem Schnabel öfnen kan, wenn sich Materie darin gesammelt hat, so schneidet man mit einer kleinen Scheere die Spitze davon weg, und streicht die Materie heraus. Alle Vögel, wenn sie noch einigermaaßen bei Kräften sind, wissen sich hierin selbst zu helfen. Das Ausziehen der Schwanzfedern ist zu allen Zeiten, wenn ein Vogel krank wird, anwendbar, und von guter Würkung, nur nicht bei Heckevögeln während der Heckezeit, oder es müßten solche sogleich aus der Hecke genommen und allein gesetzt werden. Freilich wird dies Alles manchem sehr umständlich zu seyn scheinen, wenn man aber in Erwegung zieht, daß viele Liebhaber nach Verlust eines schönen Vogels gestehen: sie hätten lieber 2, 3 oder wohl mehr Rthlr. verloren, als den Vogel, so wird man sich gewiß eine so geringe Mühe nicht verdrießen lassen. Eine gefährliche Epoche, die vielen schönen Vögeln ihr Leben kostet, ist die Federzeit. Bei den alten Heckvögeln trit solche gleich ein, so bald sie mit dem Brüten und Futtern der Jungen fertig sind; einige werden auch noch beim Futtern der letzten Jungen damit überfallen. Bei den Jungen fängt der erste Federwechsel gewöhnlich an, wenn sie 7 bis 8 Wochen alt sind, und hält solcher unmerklich 7 bis 8 Wochen an. Sie werfen, wie bekant, das erste Jahr die langen Flügel- und Schwanzfedern nicht, sondern nur die kurzen oder Pflaumfedern. Ein alter Vogel aber wechselt alle Federn, und kan bei guter Gesundheit in 4 Wochen völlig damit fertig werden. Bei denen, die länger daran laboriren, liegt die Ursache bloß in den Gesundheitsumständen, und an der kalten Luft, wo der Vogel wohnet. Während dieser Krankheit ist

ihnen

ihnen kalte und rauhe Luft schädlich, indem an den nackten Körpern die Schweißlöcher dadurch verstopft werden, daß selbige nicht genug ausdünsten können. Warme Witterung, Sonnenschein, frische reine Luft, offenes frisches Wasser zum Baden, ist ihnen alsdenn gut. Speck befördert nebst den eben angeführten Umständen auch das Wachsthum der Federn.

Vögel, welche blos zum Singen, nicht aber zur Hecke gehalten werden, werden am besten stets mit gutem Sommerrübesaamen, und nur dann und wann mit ein wenig Canariensaamen vermischt, gefüttert. Sie werden bei diesem Futter nicht zu fett, bleiben gesund, singen am besten, und erreichen dabei das höchste Alter. Futtert man sie mit stärkerm Futter, so verkürzt man ihnen aus Liebe das Leben.

Es giebt außer den bisher angeführten noch mehrere Krankheiten der Canarienvögel, die ich aber der Kürze wegen mit Stillschweigen übergehe.

Herrnhausen. H. G. Kahlves.

Schädlichkeit der warmen Getränke; vornemlich für Kinder *).

Alles warme Getränke ist wie im geringsten Uebermaaße überhaupt, so vorzüglich Kindern höchst schädlich.

Man würde mir diese Behauptung auf mein Wort nicht glauben, und meinen Gründen kein Gehör geben, darum muß ich den Arzt reden lassen. Tissot sagt: „Der Magen empfindet zuerst die üblen Wirkungen des warmen Wassers, welches auf vielerlei Art schadet. Es blähet denselben auf; seine Fibern, die durch den Umfang des Getränks zu sehr gespannt sind, indem es dieselben zugleich ausdehnet und schlaff macht, fallen in eine Schlaffheit, Entkräftung, und verlieren endlich die zu ihren Verrichtungen nöthige Kraft. Zweitens überschwemmt es die verdauenden Säfte, die deswegen gar keine Kraft behalten; und da sie das wesentliche Triebrad der Verdauung sind, so verderbt man sie nicht ungestraft. Drittens zerstört es den feinen Schleim, welcher inwendig den Magen, die Gedärme, und überhaupt alle hohle Eingeweide bekleidet, und ihre Nerven vor dem allzustarken Eindrucke der Speisen, oder der andern Körper, so durchgehen müssen, verwahret. Wenn dieser Schleim durch den beständigen Gebrauch eines warmen Getränks, das gemeiniglich mit scharfen Theilchen angefüllt ist, welche die Gefahr desselben vermehren, einmal weggespült ist, so leiden die Nerven, die ganz bloß da liegen, nach dem Essen heftige Schmerzen, wenn man nicht die gelindesten Speisen aussucht.

*) Zwar bekant genug; aber noch lange nicht oft genug gesagt. R.

die Gedärme, die eben so wie der Magen ausgewaschen sind, leiden heftige Schmerzen von der Kolik: und indem sich das Uebel bis in die innersten Häutchen aller kleinen Gefäße ausbreitet, so bekommen die überall gereizten Nerven eine Beweglichkeit, welche für viele Leute so unglücklich ist."

Die Gefahr dieser Getränke wird durch die Beschaffenheit der Pflanzen, mit welchen sie vermischt werden, sehr vermehrt: die schädlichste, wenn man sie oft oder sehr häufig gebraucht, ist ohne Widerrede der Thee, der die schleichenden Krankheiten in den Ländern, wo er sich nach und nach einen Eingang verschafte, so sehr vermehrt hat, daß man leicht schließen kan, wenn man auf die Gesundheit der Einwohner einer Stadt Achtung giebt, ob sie Thee trinken, oder ob sie keinen trinken: und einer der größten physikalischen Vorurtheile, den Europa haben könte, wäre ein allgemeines Verbot dieses so berüchtigten Blattes. Der Kaffee schadet als ein warmes Getränk, aber noch weit mehr als ein stark antreibendes Mittel, welches die Fibern durch sein bitteres und aromatisches Oel stark reizet. Diese tägliche Reizung der Fibern des Magens zerstört endlich ihre Stärke; sein zäher Schleim verlieret sich, die Nerven werden gereizt, sie bekommen eine ganz besondere Beweglichkeit, die Kräfte vergehen, und man verfällt in schleichende Fieber und in eine Menge von Uebeln, wovon man sich oft die Ursache zu verbergen sucht, und die um so viel schwerer zu vertreiben sind, da diese mit einem Oele verbundene Schärfe nicht nur die flüßigen Theile anzustecken, sondern sich auch an die Gefäße selbst anzuhängen scheint. „Die Schädlichkeit der warmen Getränke könt ihr aus der gemeinen Erfahrung einsehen, daß die Gedärme der Schweine, die mit warmen Getränken gemästet sind, zum Wurstmachen nicht taugen. Die erfahrensten Aerzte versichern, daß der häufige Genuß warmer Getränke vor der Zeit alt mache. Es ist daher eine unsinnige Gewohnheit, wenn man kränklichen und schwachen Kindern, oder Erwachsenen, stets warme Getränke oder Suppen giebt: solche Personen werden gewiß nicht eher zu einigen Kräften und Wohlbefinden gelangen, bis sie diese Verkehrtheit gänzlich verbannen. Man könte den stärksten Mann in kurzer Zeit durch warme Getränke schwach und weibisch machen. Die Schädlichkeit des häufig genossenen Thees kan man daraus einsehen, daß die Leute, so in Theemagazinen arbeiten, häufig mit Nervenkrankheiten behaftet sind.

Der Kaffee ist nach der gemeinsten Erfahrung allen empfindlichen Personen, und daher Frauenzimmern, Gelehrten und Kindern höchst schädlich. Er befördert und vermehrt die unselige Empfindlichkeit, die zu so vielfachen Verwirrungen des Verstandes und Herzens verleitet, und er hat gewiß sehr großen Antheil an der Empfindsamkeit, Empfindelei, Ueberspannung und Schwärmerei unseres Zeitalters; denn

denn diese Auswüchse der Geisteskraft rühren gewöhnlich von Nervenschwäche her, und verursachen dieselbe hinwiederum; bei den Frauenzimmern verursacht sein häufiger Genuß allerlei traurige Zufälle und heimliche Krankheiten, wie es die Aerzte versichern. Zückert sagt: Viele Frauenzimmerkrankheiten rühren lediglich von dem Sitzen, dem Thee und Kaffee her.

Der Gelehrte sagt: er könne nach dem Kaffee besser studiren; und darin hat er ganz recht. Aber das anhaltende Denken ist schon eine unnatürliche Anstrengung, und diese noch durch reizende Mittel befördern, ist eine doppelte Sünde gegen die Natur, die sich selten auf der Stelle, aber dafür desto sicherer und empfindlicher rächt. Für Kinder ist der Kaffee noch schädlicher und gefährlicher, als Bier und Wein. Gewöhnlich werden diejenigen, so in ihrer Jugend häufig Kaffee getrunken haben, im Alter Nervenschwäche und allerlei daraus entstehende Zufälle erfahren. Laßt euch also doch bewegen, eure Kinder mit jeder Art warmen Getränke zu verschonen. Ihr Frühstück sey ein Schnitt Brodt, allenfalls mit Butter beschmiert, und dazu ein Glas frisches Wasser. Wenn ihr wolt, so gebt ihnen halb Wasser und halb rohe Milch. Die Milch ist als Speise und als Getränk Kindern ausserordentlich heilsam. Ihr müßt sie aber nicht kochen.

„Boerhave findet es lächerlich, die Milch zu kochen, damit sie ihre eigenthümliche Rauhigkeit ablege. Die Milch, sagt dieser große Arzt, wird unter dem Kochen verdorben, weil sie ihre flüßigeren und gesunderen Theile durch das Feuer verliert; daher ist sie unendlich gesunder, wenn man sie ungekocht genießt."

Hingeworfene Gedanken und Bruchstücke.

„**Mit undurchdringlichem finsterm Schleyer ist die Zukunft sterblichen Augen verhüllt**" — eine unrichtige Vorstellung. — Die Zukunft ist uns nicht Finsterniß, sondern magischer Dunst. Mit der Mine der Würklichkeit zeigt sie nichts als lachende Bilder und Prospekte und blühende Fluren. Der Erdensohn trit näher, die schöne Aussicht welkt hin, wenigstens im Vorgrunde, aber im Hintergrunde enthüllen sich neue reizendere Scenen. Kreislauf unaufhörlicher Täuschung, der sich erst mit dem Grabe schließt, sey mir gesegnet! Was wäre ohne dich die Erquickerin des Kummers, die unaufhörlich den Erdenpilger aus ihrem Labebecher trinken läßt — die Hofnung?

* * *

O ihr unberufenen leidigen Aufklärer, die ihr immer mit der Fackel der Untersuchung auch da hinleuchten wolt, wo es so süß, so wohlthätig ist, un-

unwissend zu bleiben! Warum wolt ihr Thorheiten, Täuschungen, Vorurtheile vernichten, die den Menschen glücklich machen? – Gönnt doch dem angeschmiedeten Galeerenruderer, den vielleicht ein wohlthätiges Traumbild, in den Schooß seiner Gattin und Kinder versetzt hat, den süßen Betrug. Wehe der Hand, die mit dem Gerassel seiner Ketten den Zauber der Einbildung stört, und ihn zum Bewußtseyn seines wahren Zustandes zurückruft.

* * *

Es sind so viele Blumen auf den Pfad des Lebens gestreut, daß der undankbare klagende Mensch sich nie zum Brechen der einen bückt, ohne eine andere zu zertreten. Wer den Freuden der Spekulation nachhängt, erstickt die sanften Entzückungen des Gefühls. Wer dem Locken der Selbstliebe, jedem ihrer Winke folgt, erstickt dann die holdere Stimme der Simpathie. Wohl dem der weise Schimmer von Wahrheit unterscheidet, nicht die Blume bricht, deren blendende reiche Farbenpracht, in der Hand des Plückenden welkt! Wohl dem, der in minderem Glanz daurenden unbeneideten Genus findet! O meine Lucie! Trost meines Lebens! Was soll mir ohne dich ein Stern vor der Brust, ein Ordensband um die Schultern? — Süsser lächelt eine deiner Thränen die Falten des Unmuths von meine Stirne weg. —

L.

* * *

Könte ich der Feder die Wärme mittheilen, mit der es mein Herz fühlt; ohne häusliches Glück ist das Leben ein trauriger Traum, aus dem zu späte Reue den bethörten Menschen aufschreckt. Sinnengenuß mag ihn eine Zeitlang berauschen, dem glänzenden Gipfel der Ehrsucht mögen eine Zeitlang alle seine Leidenschaften entgegen brausen: endlich seufzt das getäuschte Herz nach einem Schutzort der Ruhe, auf dem Ocean der großen Welt herumgetrieben, seufzt es nach einem Hafen des Friedens. Unglücklich dann der Mann, der ihn nicht im Arm eines treuen Weibes, im Schooß guter Kinder findet. Traurig schleicht ihm der Herbst seines Lebens hin. Er sieht sich isolirt, Fremdling, ohne Stütze, indes daß der gute Familienvater von seinen Sprößlingen gestützt, von blühenden Ebenbildern umringt wird. — Die Freundschaft, die dem Jüngling alles war, ist dem Mann weniger, dem Greis fast nichts. Das kältere vom Eis der Jahre erstarrte Herz, zieht sich in sich selbst und zu denjenigen zurück, die man als sein neues Selbst, an seinen Busen drückt. —

* * *

Es ist leidenschaftliche Täuschung, wenn das fühlende Herz im Kummer das Glück des Fühllosen zu beneiden wähnt. — Wird man sich darum taub wünschen, weil man zuweilen Rabengekrächze und Eulenruf hören muß?

A.

Hannoverisches Magazin.

27tes Stück.

Freitag, den 2ten April 1790.

Beantwortung der in diesem Magazin v. d. J. im 9ten Stück S. 143 vorhandenen Anfrage: ob sich in einer ökonomischen Schrift eine Beschreibung des dem Herrn Staatsminister Grafen von Herzberg zugehörigen Guts Treuenbritzen finde?

Vom Geheimen Canzleisecretair Schwarzkopf, dermalen in Berlin.

Das des Königl. Preußischen Hrn. Geheimen Etats- und Cabinetsminister Grafen v. Herzberg Excellenz zugehörige Gut, nach welchem hier wahrscheinlich gefragt wird, heißt nicht Treuenbritzen, eine im Zauchischen Kreise der Mittelmark belegene kleine Stadt (welche sich durch ihre 1340 bewiesene Anhänglichkeit an Ludewig I. das Beiwort der Treue erworben hat) sondern Britz (ein wendischer Name von Briesa, einer Birke). Meines Wissens ist davon, weder in ökonmischen noch in andern Schriften, eine vollständige Beschreibung vorhanden. Zerstreuete Nachrichten findet man darüber in Büschings Topographie der Mark Brandenburg (1775. 4.) in Borgstede statistisch-topographischen (topischen) Beschreibung der Churmark Brandenburg, (1. Th. 1788. 4.) z. B. S. 337, über die Ansetzung von 4 Büdnerfamilien, in den Lectures pour la Jeunesse par Mr. *Hauchecorne*. T. 1. p. 33-42. (1789), in Nicolai Beschreibung der königlichen Residenzstädte Berlin und Potsdam und der umliegenden Gegend. 3. Theil (Ausg. 1786) S. 1047. u. s. w. Beiläufig nennt es auch der Herr Legationsrath Denina in La Prusse Litteraire, sous Frederic II. (1790) T. 2. p. 207. als ein Modele de culture poussée à un degré surprenant dans un terrain, si non sterile, du moins des plus medicores. Etwas ausführlicher erwähnt aber dieses Guts der Herr Oberconsistorialrath Büsching in der Beschreibung seiner Reise von Berlin über Potsdam nach Rekahn unweit Brandenburg vom 3ten bis 8ten Jun. 1775. 8vo. (2te Ausg. 1780) S. 88-94, wovon der Auszug auch besonders gedruckt worden. Indeß ist diese Nachricht theils sehr

unvollständig, theils hat der Hr. Graf in den letzten Jahren so wesentliche und musterhafte Einrichtungen getroffen, daß man nur desto mehr eine befriedigende Beschreibung vermißt. Von der Meisterhand des erhabenen Herrn Besitzers darf man sie bei dessen überhäuften Geschäften kaum erwarten. Vielleicht wird aber ein praktischer Landwirth, durch die folgende Skizze von der Hand eines Unkundigen veranlaßt, ein Ganzes darüber zu entwerfen.

Das Landgut Britz liegt im Teltowschen Kreise an der Sächsischen Landstraße, eine Meile von Berlin, dessen Nachbarschaft viele ökonomische Vortheile gewährt. Es wird schon in dem **Landbuche des Churfürstenthums und der Mark Brandenburg, welches Kaiser Carl IV. König von Böhmen und Marggraf von Brandenburg, im Jahr 1375 verfertigen lassen** (Berl. und Leipz. 1781. 4.) S. 54. a) angeführt, durch dessen Bekantmachung und Erläuterung der Herr Staatsminister sich ein vorzüglich großes Verdienst um Statistik, Topographie und Alterthumskunde gemacht hat. Merkwürdig ist es, daß die damalige Verfassung mit der jetzigen noch größtentheils bis auf einige durch die Länge der Zeit verursachte Veränderungen, übereinstimmet. Die volle Gerichtsbarkeit und das Patronatrecht subsistiren unter andern noch. Die Spanndienste und die Kornpacht sind aber nachher gegen Erlassung der Speisung heruntergesetzt. Statt 58 Hufen sind jetzt 61, statt der 31 Ritterhufen 29, statt der 23 steuerbaren 27, weil die Herrschaft einige Hufen an die Kossaten abgetreten hat, und statt 14 Kossaten jetzt 8, aber desto mehr Bauern. Jeder von den 10 Bauern hat 2 Hufen und jeder Kossate 1 Hufe. Die ganze Feldmark besteht aus 5000 Magdeburgischen Morgen, jeden zu 180 Quadratruthen gerechnet, davon 3000 zu kultivirten Aeckern, 1000 zu Wiesen und Weide, und 1000 Morgen zu Holz genutzt werden. Die Menschenzahl beträgt 300 Personen. Unter diesen sind 24 Tagelöhnerfamilien zu 50 Personen, denen der Herr Graf so viel tägliche Arbeit giebt, daß sie etwa 600 Rthlr. im Jahre verdienen. Die

Guts-

a) Briczik sunt LVIII. mansi plebanus habet III. ecclesia II. Barfuis habet VIII. mansos Otte Briczik X. Berchter Wyghus IX. Lockenwolde IV. qui omnes habent eos ad suas curias & sic remanent XXIII. pactuales, quorum quilibet solvit I. chorum siliginis & dimidium avene pro omni jure Ottoni de Briczik, Cossati XIV. quilibet solvit I. solidum & II. pullos. Taberna dat I. talentum Ottoni Briczik qui etiam habet judicium Supremum & Infimum cum Jure Patronatus. Dicunt ibi non esse servitium curruum. Quatuor predicti habentes liberos mansos tenentur servire Domino Marchioni sed postea dixerunt Luckenwolde non esse obligatum ad serviendum Domino. Molendinum non habent. Dominus Marchio nil juris habet ibi ut dicunt.

Gutsherrschaft giebt dem Landesherrn für den Ritteracker, als Surrogat von $1\frac{1}{6}$ Lehnpferd, jährlich 46 Rthlr. 16 gr.; eine Abgabe, welche bei einer jährlichen reinen Einnahme von etwa 6000 Rthlr. sehr geringe ist. Die 10 Bauern entrichten überhaupt an Contribution, Schoß, Hufen- und Giebelsteuer, Cavalleriegeld und für Kriegsfuhren jährlich 314 Rthlr. 12 gr.; daneben aber dem Gutsherrn jeder wöchentlich 3 Spanndienste nebst 6 Scheffeln Rocken und Gerste — der Kossate giebt aber, ausser 3 Handdiensten in der Woche, nur 3 Scheffel Pacht. Der Haushalt des Gutsherrn wird jetzt von 1 Verwalter, 1 Wirthin, 5 Knechten, 4 Mägden, 2 Jungens; 1 Gärtner und 1 Gartenburschen, 1 Brauer, 1 Brenner, 1 Jäger, 1 Akkermeier, 1 Ackervogt, 1 Schäfer und 3 Schäferknechten betrieben. Diese wenigen Vorkenntnisse scheinen nöthig zu seyn, um den wahren Werth mehrerer Einrichtungen richtig zu beurtheilen, von denen ich hier nur die vorzüglichsten berühren werde:

1) Unter den **Gebäuden** ist das **Wohnhaus** vorzüglich verschönert. Es liegt sehr angenehm an einem See und auf einer Anhöhe, welche eine herrliche Aussicht gewährt. Im Innern findet man nicht allein sehr geschmackvolle Malereien von Rode, unter denen eine Gallerie al Fresco und zwei Plafonds, Iris und Aurora, vorzüglich schön sind, sondern auch vortrefliche Gemälde über die Beschäftigungen des Landlebens, und auf einer seidenen Tapete ein vollständiges Naturaliencabinet, einen en bronze künstlich angestrichenen Ofen von blossem Leim, und mehrere bemerkungswerthe Verzierungen. Die **Wirthschaftsgebäude**, vorzüglich die Kuhställe, sind auf die vortheilhafteste und zweckmäßigste Weise angelegt. Die **Bauerhäuser** hat der Herr Graf in zwei geraden Reihen, von hölzernem Fachwerk aufführen lassen. Sie sind geleimt, mit Stroh gedeckt, und haben ein ordentliches reinliches Ansehen. Das Ganze gewährt daher eine gefällige Aussicht, welche Herr Rode nebst verschiedenen Gegenden in und um Britz meisterhaft gezeichnet hat b).

2) Ist die Verbesserung der **Viehzucht** zu einem sehr hohen Grade gebracht.

A. Die **Kuhwirthschaft** hat der Herr Graf selbst in der Vorrede zu der akademischen Preisschrift des Predigers Graßmann in Pommern (Berlin 1788. 8. S. 133.) über die allgemeine Stallfutterung des Viehes und der Abschaffung oder Beibehaltung der Brache und der Eintheilung in 4 Felder beschrieben. Er läßt die Ordnung der halben, und nicht, wie in

 mehr

b) Gegend in Britz von B. Rode, 8 Zoll breit, $4\frac{7}{8}$ Zoll hoch.
Aussicht von Britz, gezeichnet von B. Rode, gestochen von Berger 1780. 8 Zoll breit, $5\frac{1}{8}$ Zoll hoch.

mehreren Schriften gesagt ist, der ganzen Stallfutterung beobachten. 70 bis 80 Melkkühe, großer frisischer Art, werden vom Junius bis zum September um 7 Uhr des Morgens ausgetrieben, und 4 Stunden des Vor- und eben so lange des Nachmittags auf einer fetten Brache, nemlich dem vierten zur Brache liegenden Felde, gehütet. Dreimal bekommen sie ein Futter von Klee- oder Luzernehexel. Vom Ende Augusts an wird ihnen aber des Tages zweimal Heu, und dreimal kurz geschnittener Hexel oder Siede von Rocken- und Gerstenstroh, daneben Spreu, Kleie, schlechte Kartoffeln, sodann das feinste Kartoffelnkraut, und die Träber der Bier- und Branteweinbrennerei, aber nie Rauchfutter, oder ganzes Stroh, gegeben. Nach der Erndte gehen sie auch des Nachmittags von 2 bis 6 Uhr auf der Stoppel. Bei dieser Behandlung geben die Kühe, da sie drei Viertheile des Tages im Stall bleiben, bei gutem Einstreuen vielen Dünger, und von den Kräutern auf der Brache mehr Milch als von aller Wiesen- und Weidehütung. Wegen der Nachbarschaft der Residenz braucht sie nicht zu Butter gemacht zu werden, und bringt daher jede Kuh im Durchschnitt etwa 40 Rthlr. ein. Beim Genuß der freien Luft und bei der Bewegung auf einem nicht eingeschlossenen Platze, bleiben sie daneben gesünder und den ansteckenden Viehkrankheiten weniger ausgesetzt. Man erspart dabei Futter und Arbeit, und die an sich schon sehr nützliche Stallfutterung wird mit der nützlichsten Art von Weide verbunden. Vier Mägde futtern unter der Aufsicht einer Wirthin, und mit Hülfe des Mähers 80 Stück Kühe vom 1ten Jun. bis zum 1ten October, sie melken und striegeln sie, halten die Ställe rein, streuen gut ein, und helfen des Nachmittags noch überdem auf den Aeckern und Wiesen das Korn und Heu zusammen bringen. Vom 1ten Octob. bis zum 1ten Mai futtern sie noch die Kälber, Schweine und das Federvieh mit dem schicklichen Winterfutter.

B. Die Zugpferde werden beständig im Stall gefuttert.

C. Die Ochsen, die Fohlen und das güste Rindvieh, werden im Winter im Stall gefuttert, den Sommer über aber theils auf der Brache, theils auf den gemeinen Weiden, und nach der Erndte auf den Stoppeln gehütet, um das Futter zu sparen und die Weide zu nutzen.

D. Eine allgemeine Stallfutterung der Schafe, wird von dem Herrn Staatsminister als gefährlich und höchst schädlich für den Staat angesehen, und die gewöhnliche Hütung auf den Brach- und Stoppelfeldern, Wiesen, Weiden und auf den gefrornen Saaten vorgezogen. Sie kosten dabei wenig zu unterhalten, suchen sich, da nach 7 Uhr des Morgens die Sonne die Kräuter schon getrocknet hat, das gedeihlichste Futter selbst; sind dabei viel gesunder, und setzen mehrere und schönere Wolle ab. Bloß im Winter bei starkem

Frost

Frost und Schnee werden sie im Stall mit gutem Heu und Stroh, aber so wenig als möglich mit grünem oder getrocknetem Klee gefuttert. Es werden deren 1000 Stück jetzt gehalten.

Die spanische Schafzucht hat der Herr Graf bisher nur im Kleinen mit 20 Stück betreiben lassen, welche vor 3 Jahren aus Spanien mit dem grössern Transport für königliche Rechnung gekommen sind. Der Ertrag ist ungefehr das Doppelte von hiesigen Schafen gewesen. In diesem Frühjahr erwartet er noch 100 Stück. Sie werden übrigens, wie die andern Schafe, gehalten.

3) Mit dieser Viehzucht, und insbesondere mit der Kuhwirthschaft, steht der Bau der **Futterkräuter** in genauester Verbindung. In das zweite Ackerfeld unter die Gerste und den Haber, wird ordinairer rother spanischer Klee, und zwar in den dritten Theil gesäet. Außerdem wird Hederich, Marien- oder Wolenkagras, und Sperke, und, vom August an, Stroh, und das Kraut der abgeblüheten Kartoffeln, zu Hülfe genommen. Neben diesem hat der Herr Graf das große Verdienst, den entschiedenen Vorzug der **Luzerne**, durch seine Versuche zuerst bestätigt, ihren Gebrauch durch Aussetzung eines Preises bei der hiesigen Akademie der Wissenschaften verbreitet, und nebst den Erfahrungen des Herrn Oberamtmanns Simonetti zu Bossen bei Frankfurt an der Oder die seinigen dem Publikum noch im vorigen Jahre durch den Druck mitgetheilt zu haben c). Er hat dazu seit mehr als 20 Jahren ein Stück seines besten schwarzen, zum Theil auch leimigen, Landes genommen. Ohne es zu pflügen, als wobei noch allezeit viel schlechtes Gras hervorkomt, und die Luzerne unterdrückt wird, läßt er 2 Stich tief rajolen, und düngen. Bisweilen nimt er auch, welches noch leichter ist, ein Stück Landes dazu, welches das Jahr vorher mit Erdäpfeln, Weißkohl oder mit Taback bestellt, und dadurch mürbe, fett und rein gemacht worden. Es wird alsdenn so dick, als wie mit Leinsaamen, besäet. Wenn die Luzerne aufgegangen, wird sie noch einmal gegätet, und den dritten und vierten Winter etwas langer Mist darauf gefahren, und im Frühjahr wieder abgeharkt, wodurch sie neue Kraft bekomt. Nach Dämpfung des Grases wird sie 10 bis 12 Jahre hinter einander genutzt, und gemeiniglich fünfmal gemähet, anstatt daß andere Kleearten nur dreijährig sind, und auch nur dreimal gemähet werden können. Jeder Landwirth wird sie daher der Esparsette, dem Weitzen, dem spanischen Klee und jeder jährlich zu bestellenden Frucht weit vorziehen. Da sie bekantlich 2 Fuß hoch wächst, und das Vieh sie deshalb gemeiniglich auf den

c) Oekonomische Erfahrungen und Nachricht von dem Futterkraut Luzerne. Berlin 1783. 8. 4 S.

den Krippen reißt, so wird sie zu Britz einen Finger lang geschnitten und mit Stroh vermengt. Dadurch wird also eine dreifache Absicht, nemlich auch die Verdoppelung und die Verbesserung des Futters erreicht. Man kan 12 bis 14 Pfund Saamen auf einen magdeburgischen Morgen rechnen, wenn sie gut bewachsen, und lange dauern soll. Es reichen die 4 Morgen Gartenland in der Nähe des Kuhstalls, welche der Herr Graf in Britz dazu bestimmt hat, für seine 70 bis 80 melkende Kühe hin d).

4) Die vorhin erwähnten Einrichtungen der Viehzucht, werden eigentlich nur durch die **Bestellungsart des Ackers** nützlich und vortheilhaft. Zu Britz ist der Acker statt 3 in 4 Felder getheilt. Das erste Feld läßt man brache liegen, und zur Hütung ruhen, dabei aber ganz düngen und zur künftigen Winterfrucht vorbereiten. Das erste Jahr trägt es Winterkorn, das zweite Gerste und Haber, und das dritte halb Rocken und halb Habern, Gerste, Erbsen oder Wicken. Dadurch erhält der Herr Graf drei Früchte hinter einander von dem Dünger, kömt alle vier Jahre damit herum, und hat drei Viertel des Feldes in Kornertrag, und ein Viertel in Brache und Hütung. Der Klee wird unter die Gerste im ersten Jahr gesäet, und im zweiten einmal, im dritten dreimal, im Brachjahr aber ein oder zweimal genützt. Nur die Vermehrung des Düngers durch die oben erwähnten Futterungsanstalten macht diese Einrichtung möglich. Ungeachtet des Sandes, bauet man in Britz den schönsten Weitzen und Staudenrocken, und auf der ganzen Feldmark werden im Durchschnitt bei mittlern Jahren ungefehr 10000 Scheffel an Getraide jährlich gewonnen.

5) Jedoch würde ohne Verbesserung der **Wiesen**, und ohne deren verhältnißmäßige Größe, dieser Landhaushalt nie seine jetzige Vollkommenheit erreicht haben. Der Herr Graf hat aber schon 1765 deren Gemeinschaft mit den Bauern durch einen freiwilligen gerichtlichen Vergleich aufgehoben, und dadurch ausschließlich 500 Morgen bekommen. Diese sind ganz mit Graben durchzogen, und größtentheils mit ausgelaugter Seifensiederasche gedüngt worden, so, daß sie ganz mit natürlichem Klee bewachsen und zweimähdig sind.

6) Vorzüglich verdient auch die musterhafte **Holzersparung und Forstwirthschaft** erwähnt zu werden. Was nicht zu Acker- und Gartenland genutzt wird, hat der Herr Cabinetsminister mit Kienen- und Elsenholz besäen lassen, so, daß nur wenige ganz sandigte Ruthen landes unbebauet sind. Das Elsenholz ist in 25 Haue vertheilt. Kein Baum wird

d) Bei den Pferden scheint die Futterung der grünen Luzerne sehr bedenklich. Vid. ökonomische Weisheit und Thorheit (1789) I. Th. Nr. 5. S. 127.

wird umgehauen, sondern er wird in der Wurzel losgegraben, und so durch sein eigenes Gewicht umgerissen. Hiedurch erspart man eine große Menge harzigten und kienigten Holzes, und macht das Land gleich wieder zum Besten urbar. Die Gärten sind statt der hölzernen Gehege mit Mauern von Feldsteinen, die 4½ Fuß hoch sind, umgeben, welches zugleich die Annehmlichkeit einer guten Aussicht gewährt. Es sind dazu alle mittlern Steine von den Feldern durch Kinder und alte Leute gesammelt, die grossen aber nicht; wie gewöhnlich, mit Pulver zersprengt, sondern durch herumgelegtes schlechtes Reisholz oder Kientanger erhitzt, und durch eiserne Hammer nach ihren Adern und Lagen in geraden Schichten von einander geschlagen worden. Die neuen geraden und 30 Fuß breiten Wege, hat der Herr Graf von beiden Seiten mit Pappelweiden, Obst- und Maulbeerbäumen und mit Gräben einfassen lassen. Besonders zeichnet sich dadurch ein durch morastige Wiesen gezogener Damm auf der Cotbusser Straße aus, wodurch man viel gutes Land zugleich gewonnen hat.

7) Die unschätzbaren Verdienste des Herrn Staatsministers, als Chefs einer Immediat-Commißion, um den Seidenbau in den sämmtlichen preussischen Staaten, sind so allgemein bekant, daß ich mich deshalb auf mehrere Schriften e) berufen, und für jetzt nur hier statt alles Beweises den Ertrag der im Jahr 1788, ungeachtet des harten Frostes und giftigen Mehlthaues, gewonnenen reinen Seide von Fünf tausend ein und sechzig Pfund angeben darf. Die vielfältig deshalb erlassenen Anweisungen und Aufmunterungen, hat der Herr Graf mit dem vollkommensten Erfolge auch auf dieses Landgut angewandt. Er hat auf einem eingegangenen Weinberge eine starke Maulbeerpflanzung, und dabei einen Seidenbau angelegt, wobei 6 Wochen lang im Junius und Julius, als wo es die wenigste Feldarbeit giebt, viele ganz alte oder junge Personen nützlich beschäftigt, auch seit 1783 durch jährliche Austheilung einer merkwürdigen Medaille f) aufgemuntert werden. Im Jahr 1784 sind 50, gewöhnlich werden aber nur 20 bis 30 Pfund, das Pfund zu 7 Rthlr. preuss. Courant, an

e) Nachricht von dem Landseidenbau in den Königl. Preuss. Landen vom Mai 1788 bis 1789. Le Sol & le Climat des Etats du Roi de Prusse sont ils favorables à la Culture de la Soie? par Mr. Mayet (1790) p. 28. — Eine vollständige Anzeige der hieher gehörigen Litteratur würde vielleicht von einigem Nutzen seyn.

f) Auf dem Avers ist das Brustbild des Königs mit der Inschrift: Friedericus Instaurator. Der Revers stellt die Göttin des Kunstfleisses dar, welche unter einem Maulbeerbaum sitzt; vor ihr Kokons, von denen sie die Seide abwickelt; neben ihr einen mit Kokons angefüllten Korb, u. s. w. Die Umschrift ist: Industriae Sericae Praem. — Br. (Britz) MDCCLXXXIII.

an Werth gewonnen. Ein Zimmer im gutsherrlichen Wohnhause ist mit einer Tapete von dieser Seide bekleidet. Seit 16 Jahren läßt davon der Herr Graf seine seidenen Kleider machen, und seit kurzem auch diese Zeuge nach Art der ostindischen Tücher färben.

Ich würde noch des **Tabacksbaues**, durch welchen seit einigen Jahren jährlich etwa 20 bis 30 Centner gewonnen werden, der **Brantweinbrennerei** und der in dem benachbarten Dorfe Rieksdorf angelegten **Brauerei** erwähnen, wenn diese Erzählung dadurch nur einigermaßen vollständig werden könte. Mit der Erwähnung jedes neuen Haushaltszweiges erneuert sich aber das Gefühl der Unvollkommenheit nur desto lebhafter. Daß übrigens dieser Haushalt nur bei Gütern mittler Größe, wie die meisten im Brandenburgischen sind, anwendbar ist, und sowohl die Aufhebung der Gemeinheit, als auch viel Wiesen und Hütung voraussetze, wird sich jeder Landwirth selbst sagen. Von der Ordnung und Genauigkeit, von der Thätigkeit und dem Kunstfleiß, womit seit 1753 dieses Gut administrirt wird, kan man sich, ohne die mir verstattete Einsicht der Tabellen und Haushaltsregister, kaum einen Begrif machen. Und doch ist es nur Erholung von den überhäuften Staatsgeschäften, wenn der Herr Graf täglich zweimal sich vom Haushalt Bericht abstatten läßt; doch ist es nur einmal in der Woche, gewöhnlich am Mittwochen Vormittags, wenn er sich persönlich von der Ausführung seiner in das genaueste Detail gehenden Anordnungen überzeugt, und seine glücklichen Unterthanen unmittelbar belehrt. Ein so musterhaftes Beispiel mußte bald die Schule der Nachbarschaft werden; vorzüglich bildete sich aber ein Herr von Zülow zu Dalwitz darin, welcher sogar durch die Einführung der ganzen Stallfutterung den Ertrag der Kuhwirthschaft zu verdoppeln sich schmeichelt.

Anfrage.

Im 87ten Stück dieses Magaz. v. J. geschiehet die Anfrage, wie man mit Vortheil aus Eicheln Oel schlagen köne? auch wird daselbst gesagt, daß Jemand den Versuch damit gemacht, und aus 1 Himten ½ Quartier gewonnen hätte. Ich wünschte jene Procedur zu wissen, weil ich einen ähnlichen Versuch mit 1 Himten geschälten Eicheln gemacht, aber außer brodartigen Kuchen, nicht einmal ein Merkmal von Oel, so wenig in den Oelkuchen, als den Oeltüchern, bemerkt habe.

Nach der Meinung des Oelmüllers fände sich statt Oel, eine flüchtige Feuchtigkeit darin.

Solte jenes gewonnene Oel vielleicht aus wurmschen Eicheln, oder vielmehr den Würmern erfolgt seyn?

L. O.

Hannoverisches Magazin.

28tes Stück.

Montag, den 5ten April 1790.

Die Schatzgräber.

Ein Auszug aus Criminalakten.

Schon oft ist die Bemerkung gemacht worden, daß öffentliche Bekantmachung der Strafserkentnisse für das Volk von großem Nutzen sey. Auch geschieht solches von den Gerichtshöfen hiesiger Lande hin und wieder, obgleich, da die Verfassung es nicht erfordert, nur in den wenigsten Fällen.

Eben so belehrend und warnend ist aber auch der Inhalt mancher Inquisitionsakte, und wenn gleich viele andere nicht interessant genug sind, um das Publikum zu unterhalten; so dürfen sich doch unsere Criminalrichter nicht scheuen, die Bewegungsgründe aller Erkenntnisse kund werden zu lassen; auch kennen, Gottlob! unsere Urtheile die abscheuliche Formel nicht, die noch ohnlängst in Frankreich üblich war; wo man den Beschuldigten aus Ursachen, die der Proceß an Hand giebt — pour causes résultantes du Procès — kurz und gut zum Galgen oder zu den Galeeren verdammte.

Schatzgräbereien, denen der Hang des gemeinen Mannes zum Aberglauben und zur Begierde, ohne Mühe und Arbeit reich zu werden, noch immer einen so großen und leichten Spielraum giebt, gehören, wie mich dünkt, vorzüglich zu solchen Verbrechen, wofür Publicität am besten warnt, und sie sind, in der That, desto gefährlicher für die Moralität des Volks, weil der anfangs Betrogene, gewöhnlich bald darauf als Betrüger, erscheint, und sich dadurch wiederum schadlos zu machen sucht. Er weiß es, aus seiner eigenen Erfahrung, nur zu gut: wie leicht der Abergläubische zu hintergehen ist!

Von dieser Erfahrung giebt auch gegenwärtige Schatzgräbergeschichte einen traurigen Beweis.

Einer der Hauptcomplizen, ein Schuster allhier, aus Stralsund gebürtig, damals 35 Jahr alt, zeigte schon im Jahr 1775, wie er sich noch von seinem Handwerk redlich er-

Er nähr-

nährte, einen grossen Hang zu aber-gläubischen Dingen, indem er eine magische Gaukelei vornahm, die ihm und einem seiner Gesellen beinahe das Leben gekostet hätte, so wie er dadurch den Tod seiner Ehefrau und des andern Gesellen, wiewohl ohne Absicht, verschuldete.

Er hatte einen Hund, den er sehr liebte. Dieses Thier starb im Anfang des Decembers 1775 plötzlich, und der Inquisit hegte den Verdacht, sein Nachbar habe ihn mit Gift getödtet. Um sich davon zu überzeugen, und den vermeinten Thäter recht empfindlich zu bestrafen, bediente er sich folgenden abergläubischen Mittels.

Er nahm das Herz des todten Hundes, bespickte solches mit Stecknadeln, that es in einen neuen Topf mit Wasser, setzte solchen, um Mitternacht, auf ein Kohlenbecken, und ließ es, unter dem strengsten Stillschweigen der Mitanwesenden, die aus seiner Frau und zweien Gesellen bestanden, kochen.

Unglücklicher Weise aber waren die Kohlen, deren man sich zu diesem Experiment bediente, nicht ausgeglühet, und da die Fenster und Thüren der kleinen Stube fest verschlossen wurden, auch Niemand sich regen durfte; so ward die Frau, und der eine Gesell darüber ein Opfer des Todes, und Inquisit sowohl, als der andere Gesell, verloren alle Besinnung, so daß insonderheit letzterer, da man erst den andern Morgen als die That von den Nachbaren wahrgenommen

schlagen war, zu Hülfe kommen [illegible], nur mit genauer Noth am Leben erhalten wurde.

Daß der Hund würklich vergiftet gewesen, fand sich, bei angestellter medicinischer Untersuchung, nicht.

Die Justizcanzlei zu Hannover erkannte hierauf am 23ten Dec. 1775, daß, da überall kein Verdacht einer [illegible]lichen Absicht gegen die verunglückten Personen vorhanden sey, dem Inquisiten, (der sogleich ins Gefängniß gebracht worden war) der Kerker zur Strafe anzurechnen, und ihm von seinem Beichtvater die Unzulässigkeit seiner Handlung vorzuhalten sey.

Welchen Lebenswandel der Mann in der Folge führte, darüber schweigen die Akten, nur heirathete er bald wieder, und erzeugte mit seiner Frau mehrere Kinder, von denen jedoch nur Eines am Leben blieb.

Im Jahr 1787 erschien er aber als ein erfahrnes Mitglied einer [illegible] demischen Verbrüderung von Schatzgräbern, die hauptsächlich einen andern berüchtigten Betrüger an ihrer Spitze hatten, der sich für einen Freimaurer ausgab, und diese Hülle zu allerhand Gelderpressereien der niedrigsten Volksklasse misbrauchte; ein ums andere, Schätze nachwies, in Bierkrügen magisch experimentirte, und allerhand Gesindel angeblich zu Freimaurern aufnahm. Dabei machte er den Bauern weiß, sie könnten, wie schon die Benennung darthue, nunmehro frei in allen Krügen zehren, indem alle Flaschen und alle Schränke sich ihnen

unentgeltlich [illegible] würden, so hätte sie nur ihre hohe Würde [illegible] und bekant machen. Dies [illegible] Privilegium war, natürlich, schon [illegible], daß man ein Paar Pistolen dafür an legte! auch fehlte es nicht an Zulauf.

Zu den Spiesgesellen dieses Wundermannes, der aber, zu seinem Glück, schon vor der im April 1787 bei dem Gerichtschulzenamte der Neustadt Hannover erhobenen Inquisition, die Stadt verlassen hatte, gehörten noch drei andere. Noch ein Schuster allhier, aus Kopenhagen gebürtig, 56 Jahr alt, Ehemann und Vater von drei lebenden Kindern, sodann ein pensionirter Invalide und Linnenweber, 44 Jahr alt, von Rößing gebürtig, und endlich ein Linnenweber aus Rethmar, 54 Jahr alt, beide ebenfalls Ehemänner, und Väter von drei Kindern.

Diese Bande von Betrügern hat den Aberglauben und die Leichtgläubigkeit mehrerer Personen auf eine Art gebrandschatzt, die beinah unglaublich scheint.

In einem Zeitraum von ungefehr vier Jahren haben sie, wie die Akten höchst glaublich zeigen, obgleich die ganz genaue Summe, verschiedener Ursachen wegen, nicht auf das strengste hat erwiesen werden können, einen Gewinn von beinahe sechs hundert Reichsthaler in ihre Taschen gezaubert — und sind, wie es immer zu gehen pflegt, dabei doch in weit armseligere Umstände gerathen, als wenn sie sich sonst ehrlich ernährt hätten.

Die Betrogenen sind auch fast bis auf den letzten Augenblick in ihrer Ueberredung beharret, und haben mit größter Zuversicht, in Hofnung der vielen tausend Thaler, die sie unter ihren Füßen, mithin ja so nahe wie möglich, zu wissen glaubten, ihren letzten Heller dazu gesteuret.

Vorzüglich zeichnete sich dabei ein Einwohner des Amts Blumenau aus, der, weil er einige mal des Nachts in seinem Garten einen feurigen Klumpen — vermuthlich ein Irrlicht — erblickt hatte, weder durch Zureden seiner Obrigkeit, seines Beichtvaters, noch durch gelinde Strafen von dem Wahne eines in seinem Garten vergrabenen Schatzes hat abbringen lassen. Dafür ist er aber auch nun beinahe verarmt, und hat mehrere andere Personen, die aus Dummheit und Aberglauben, sich zu Bestreitung der nöthigen Kosten bei Hebung des Schatzes, mit ihm vereinigt hatten, dadurch um ansehnliche Summen gebracht.

Man kan leicht denken, daß die Betrüger bei diesen Leuten, denen der Kopf so voll von Schätzen war, leichtes Spiel hatten; auch wurden sie von ihnen ängstlich aufgesucht, und als einmal eine Frau aus der Gesellschaft, die alle ihre Habseligkeit schon dabei zugesetzt hatte, den Beschwörer auf das beweglichste [illegible], sie doch nicht zu hintergehen, ward sie dadurch wieder beruhigt, daß der eine Schatzgräber sie versicherte, wenn er sie betrüge, so mache er sich hiemit anheischig: ihr die Zinsen von dem Capi-

[illegible] des Ez, oder doppelten Pistolen, wonach der leichtgläubigen einen ihr der Mund wässerte, von nicht weniger als 777 Jahren herauszuzalen. Einst, als nach öftern Experimenten in der Gegend von Seelze die Erwartung der Betrogenen aufs höchste gespannt war, und der eiserne Kasten mit den Goldstücken noch immer zu erscheinen zögerte, wusten sich die Inquisiten nicht anders zu helfen, als daß sie sich von zwei dazu bestellten [illegible] plözlich verjagen, und dem Anschein nach, gerade so wie der Hanswurst in der Comödie mit seinem Pritschhölze todt, sich jämmerlich zerschlagen liessen.

Der Hokuspokus, dessen diese Herren Magiker vom Knieriemen, und von der Weberspule sich bedienten, bestand hauptsächlich in folgenden:

Einer von ihnen gab sich für einen Professor, ein anderer für dessen Secretair, und ein dritter gar für einen hildesheimischen Domprobst aus. Sie trugen zuweilen katholische Priesterkleidungen, und bestellten einmal ihre Kunden auf den Domplaz zu Hildesheim, wo sie das nöthige Geld, blos für Seelenmessen, wie sie sagten, in Empfang nahmen.

War dies nun verthan; so waren, unter manchem Vorwand, neue Seelenmessen erforderlich; und da schon so viel darauf verwandt war, so konnten die [illegible] [illegible] dem Reiz, nur noch zum [illegible] male ihre Baarschaft daran zu wagen, nicht widerstehen.

Nach und nach schritt man näher zu den Beschwörungen. Es ward Erde von dem Plaze, wo der Schaz vermuthet wurde, um Mitternacht verbrannt. Dies geschah ein paar mal in der Seelzer Grund, auch in der Herrenhäuser Masch, — und, welches Wunder! diese Erde, die die Zauberer vorher heimlich mit brennbarer Materie vermischt hatten, brannte lichterloh!

Sodann murmelte einer aus einem lateinischen Buche a) etwas her, betete, und dabei grif sich der arme Mann so an, daß ihm der Schweiß Stromweise vom Gesichte rann. Zwar hatte einmal einer der Umstehenden dabei einigen Zweifel, und glaubte beinahe, der hochwürdige Herr habe sich mit Wasser begossen, weil es ihm vorkam, als habe er es vorher, wie in einem Gefäß in der Tasche des eifrigen Mannes rauschen gehört, — doch erstickte der Wunderglaube bald alle Zweifel.

Ein andermal ward man den Zuschauern, blos zu desto untrüglichern Ueberzeugung, Ein Dukaten, Ein Dreimariengroschenstück, und Ein Eingroschenstück gefordert, solches unter einem Bogen Papier auf einen Tisch gelegt, und, siehe da, als [illegible] nach

einigen

a) Dies war die italiänische Uebersezung der Visionen des Quevedo, eines bekannten spanischen allegorischen Romans, in welchem die Kupferstiche von Engeln und Teufeln schicklich zu den Abschnitten der Geschichte [illegible].

einigen Beschwörungen, das Papier aufgehoben wurde, fanden sich sieben falsche Dukaten darunter, welche die ganze Gesellschaft einmüthig für das feinste arabische Gold erkante.

Ausser dem vorhin erwähnten Capitälchen, bestand, besage des von einem Geiste beschriebenen Papiers, der Schatz diesmal noch aus einer viele Klafter langen maßiv goldnen Kette, welche, unsre Vorfahren, die Riesen, wie jedermann weiß, aus anständiger Prachtliebe, und zum Besten künftiger Schatzlustigen, um ihre Särge winden liessen.

Dagegen ward auch zu einer andern Zeit in dem Keller eines Bürgers zu Pattensen, ein kleiner Schatz nicht verschmähet, welcher nur 12000 Rthlr. werth war, und über 80 Rthlr. an Seelenmessen kostete, ob er gleich, bis auf die heutige Stunde, noch um keine Spanne gerückt seyn soll.

Andre ähnliche Kunststücke konten nicht völlig aufgeklärt werden. So soll einmal einer von den Inquisiten in einem Dorfe bei Schwarmstede einige Bauren zu einem Schatze haben verhelfen, und in bloßem Hemde, mit einer Larve vor dem Gesichte, einen Geist vorstellen wollen, welches aber von den noch etwas ungläubigen Bauern gemerkt, und der angebliche Geist tüchtig abgeprügelt ist.

Ein anderes mal soll bei dem Dorfe Leveste, in gleicher Absicht, ein schwarzer todter Hund von ihnen begraben worden seyn, in Hofnung, die Bauern würden ihn für den Teufel halten.

Endlich — horrendum dictu! — soll einer dieser Zauberer sogar den Daumen eines Gehenkten besessen haben, wodurch dieser, vermittelst einer daran befestigten Bleifeder, alles von selbst hinschreiben müssen, was der Beschwörer zu wissen verlangt hat.

Vermuthlich aber wird der schwarze Mann vergessen haben, diesen Zaubergriffel um sein künftiges Schicksal zu befragen; sonst würde er wohl nicht jetzt seine losen Künste, sechs Jahre lang, in dem Karren zu Hameln, von Rechtswegen büssen.

Seine saubern Helfershelfer wurden gleichfalls durch ein Criminalerkenntniß vom 26ten Oct. 1789 nach dem Grade ihrer Theilnahme, deren Verhältniß das Publikum nicht interessiren kan, auf sechs, drei und zwei Jahre in den Karren, und in das Zuchthaus verurtheilt b).

b) S. hannöverische Anzeigen vom Jahre 1789 Stück 104. Seite 2097.

Hannover, den 17ten März 1790. G. L. v. Kitling.

Ueber einige neue Hutmaterialien, aus dem Pflanzen- und Thierreiche.

Ein Beitrag zu den Aufsätzen im 68ten und 92ten Stück dieses Magazins vom v. J.; die Verfertigung der weißen Hüte betreffend.

Seitdem das schöne Geschlecht angefangen hat, den Gebrauch der Hüte mit den Männern zu theilen, und seitdem sich die Anzahl der vierbeinigen Hasen vermindert, steigt das bisher gewöhnliche Hutmaterial alljährlich immer höher im Preise. — Im müncher Intelligenzblatt von 1786. Num. 56. lese ich, daß im selbigen Jahre von französischen Kaufleuten über 200,000 Hasenfelle, das Stück zu 54 Kreuzer, oder 20 mgr. 3 pf. in Louis d'or zu 5 Thaler, den Kreuzer zu 3 pf. gerechnet, in Leipzig aufgekauft worden, und der Centner guter Baumwolle 90 Gulden gekostet; daß auch die Kaufleute außerdem Nachricht erhalten hätten, daß ihnen weiter keine Biberhaare könnten geschickt werden, weil die Franzosen alles davon, so wie die gute Schafwolle, Hasenbälge u. s. w. aufkauften.

Seit 1786 sind die Preise der Biberhaare und Hasenfelle noch höher gestiegen, und es ist daher gewiß der Mühe werth, Materialien zu finden, die bei den Hüten die Stelle der feinen Haare vertreten. Es ist nicht eben neu, wie ich schon anderswo bemerkt habe, daß man aus dem Gewächsreiche die feinen wolligten Produkte zu allerlei gewebten Zeugen, zu Filzen, Papier u. d. g. gebraucht hat. Herr Hofrath Beckmann erinnert in seiner Technologie, man habe schon vor mehr, als jetzt dreizehn Jahren, aus Frankreich sehr feine glänzende Hüte, unterm Namen seidener Hüte erhalten, welche ihren Glanz wahrscheinlich vom filzigen syrischen Hundskohl, oder wie einige wollen, von der Seidenpflanze (Asclepias syriaca) bekommen hätten, die dazu angewandt worden; so wie der französische Barettmacher Lacourtiere schon 1757 aus dieser Pflanze Flanell und Felbel verfertiget hat.

Ich habe im 68ten Stück dieses Magazins vom vorigen Jahre angemerkt, daß der kürzlich in Regensburg verstorbene berühmte Naturforscher und Polygraph, Hr. Doct. und Consistorialrath Jacob Christian Schäffer bei der jetzigen Theure der Hasenfelle, schon vor einigen Jahren zwei dortigen Hutmachern den Vorschlag gethan, aus einem Theil Wollengras (Linagrostis) a), und einem Theil zupfter Seide, oder Hasenhaaren Hüte zu machen, daß die beiden Meister auch seinem Rathe gefolgt sind, und jetzt die schönsten feinen und leichten Hüte aus diesem Material verfertigen, deren vorzügliche Güte im Journal des Luxus und der Moden b) sehr gerühmt wird.

Aus

a) Beim Landmann im Cellischen unter dem Namen Luk bekannt.

b) Von 1787. Num. 10. S. 347.

Aus zuverläßigen Nachrichten aus München weiß ich, daß jetzt sowohl der Hutmacher in Freysingen, Johann Giglberger, als auch zween andere Hutmacher in Aerding, die Pappel- oder Weidenwolle, statt der Hasenhaare, sehr nützlich und dauerhaft in der Mischung gefunden, und davon castorähnliche Hüte liefern. Der Churfürst von Bayern trägt selbst von dergleichen Hüten, und hat die drei Hutmacher aufgemuntert, die Sache dem Lande nützlich zu machen.

Der Gebrauch der Pappelwolle war schon seit manchen Jahren bekant, aber ihre Reinigung durch simples Fachen, ihre Bearbeitung theils mit, theils ohne Zusatz, das ist die Absicht, worauf man neuerer Zeit den sorgsamsten Fleiß verwendet, und den dieses Landesprodukt gewiß in aller Rücksicht verdient, wenn man bedenkt, daß, wie Herr L. Hübner versichert c), jede Pappel vierzig Pfund Wolle hervorbringt.

Auch der gelehrte Herr D. Böhmer, der alle Vorzüge, welche die Baumwolle von der Weide gewährt, umständlich berichtet, ihre Bearbeitung nach den damit angestellten Versuchen gezeiget, und sich zugleich auf Schriften bezogen hat, welche hierzu eigene Anweisung geben, behauptet d), daß aus dieser Wolle Hüte verfertiget werden, und der Herr Stadt- und Rathdirektor der königlich preußischen Fürstenthumsstadt Liegnitz Karl Schnieber e) sagt, daß der Hutmanufakturist Dominikus Penker in Schweidnitz von einem Drittel Saamenhülle der syrischen Seidenpflanze, und zwei Drittel Hasenhaaren einen schwarzgefärbten ganz vortreflichen Hut verfertigt habe, mit der Versicherung, daß dieses Pflanzenprodukt, wenn man es erst durch mehrere Versuche eben so zu walken verstünde, als die gewöhnliche Wolle aus dem Thierreiche, schätzbarer als Biberhaar seyn würde.

Sonderbar genug ist's, daß man sich um den Anbau dieser Pflanze, die von so großem fabrikmäßigen Nutzen ist, bislang fast gar nicht bekümmert hat. Es gehört zwar nicht zu meinem gegenwärtigen Zweck, hier umständlich von

c) In seiner Geschichte verschiedener inländischer Baumwollarten, und ihres ökonomischen Nutzens. Salzburg 1788.

d) In seinem neuen Schauplatze der Natur. IX. B. Art. Weide.

e) In seiner kürzlich im Druck erschienenen interessanten kleinen Schrift, deren vollständiger Titel folgender ist: Darstellung der höchstwichtigen Vortheile, welche der Anbau und Manufakturgebrauch der syrischen Seidenpflanze, sowohl für den Staat, als für den Privatmann verspricht. Aus eigenen Versuchen und Erfahrungen für Freunde der Oekonomie, und des Manufakturwesens, von Karl Schnieber ꝛc. Liegnitz, gedruckt bei Joh Gottfr. Pappä sche 1789. Ein Auszug aus diesem Traktat, steht in den wöchentlichen hallischen Anzeigen vom 1790. St. 5. 6. 9. und 10.

von deren Kultur und mancherlei Art sie zu benutzen, zu handeln, indessen wird es doch auch manchem nicht unangenehm seyn, folgende kurze Bemerkungen darüber zu lesen. Wer mehr davon zu wissen wünscht, den verweise ich auf den Linne, Grotian f), Gülich g), die schlesischen Provinzialblätter h), und den eben angeführten Schnieber. — 1 Die Pflanzenseide steht in Ansehung der Güte und des Werths zwischen der Seide und der Baumwolle. Auf ein Stück Acker von der Größe eines Morgens, also 180 Quadratruthen, oder 18,000 Quadratfuß schlesischen Maaßes, können 4500 Pflanzen angebaut werden, weil jede 4 Quadratfuß Raum erfordert. Jede Pflanze trägt im Durchschnitt 20 Schoten, also lassen sich mit Gewißheit 90,000 Schoten erwarten. Dreißig Schoten geben bei einer mittelmäßigen Größe 1 Loth Seide, 90,000 Schoten also 3000 Loth, oder 93 Pfund 24 Loth. Ausser der Seide selbst lassen sich die Stengel der Pflanze auch noch wie Flachs brauchen.

f) Joh. August Grotians ergötzende Sommerbelustigungen, Th. 1.

g) Jeremias Elias Gülich vollständiges Färbe- und Bleichbuch, welches viele der wichtigsten Hauptstücke für Fabrikanten enthält: die neue Pflanzenseide, die Verfeinerung des Hanfes und Flachses, und die türkische Rothfärberei auf Baumwolle und Linnen. Ulm 1781. S. 1 bis 130.

h) Vom October 1785. Der Verfasser dieser Abhandlung ist der Herr Apotheker Friese, der auch über diesen Gegenstand ein Manuscript hinterlassen hat, welches vielleicht sein Sohn, der Herr Doctor Friese in Münsterberg, mit eigenen Zusätzen vermehrt, herausgeben wird. Herr Friese hat sich übrigens nur auf den Gebrauch der Pflanzenseide zu Betten, Strümpfen, Mützen u. d. g. eingelassen.

Der Schluß folgt künftig.

Noch etwas über die Schmeißfliege.

(S. das 56te Stück vom vorigen Jahr.)

Häufig angestellte Versuche mit der Schmeißfliege bestätigen meinen Satz: daß die junge Brut dieser Thiere vollkommene oder unvollkommene Larven sind — und nicht Eier. Ich nahm zehn und mehrere Schmeißfliegen, suchte ihnen die letzten dieser Larven abzunehmen, und sie wurden nach einer Secunde, nach mehreren Secunden, früher oder später, lebendig, je nachdem sie vollkommener oder unvollkommener waren, oder nicht. Es ist ein sehr angenehmes Schauspiel. Jetzt ist die Larve noch im Leibe ihrer Mutter, ich suche sie ohne Schaden herauszunehmen, sie wird glänzend, die Haut platzt aus einander, das Thierchen krümmt sich, geht davon, und läßt die Haut zurück.

L. T. L. Schnieber.

Hannoverisches Magazin.

29tes Stück.

Freitag, den 9ten April 1790.

Ueber einige neue Hutmaterialien aus dem Pflanzen- und Thierreiche.

(Schluß.)

Es giebt mehrere Arten Seidenpflanzen. Ich rede hier von der eigentlichen syrischen Seidenpflanze, nach Linne Asclepias syriaca, foliis ovalibus, subtus tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. Ihre Wurzel dauert über Winter im Lande. Im Frühling schlägt sie in junge zarte Sprossen aus, welche, ehe sich die Blätter entfalten, beinahe das Ansehn von jungen Spargelkeimen haben. Dies geschieht gewöhnlich in der ersten Hälfte des Mai. Aus einer einzigen Wurzel, wenn diese ihre vollkommene Stärke hat, keimen oft zwanzig und mehr dergleichen Sprößlinge hervor, Sie wächst ziemlich schnell empor, in einem nicht fetten, allenfalls etwas sandigen und den Winter hindurch mit leichtem Dünger nur ganz dünne bedeckt gewesenen Boden. Die Stengel werden oft 7 bis 8 Fuß hoch.

In der zweiten Hälfte des Junius erscheinen die Blüten. Sie wachsen in Büscheln, woran 30 bis 40 einzelne, an zarten Stielen befestigte Blumen hängen. In der zweiten Hälfte des Julius trocknen die Blüten bis auf 4. 6. 8. höchstens 10 Blumen in einem Büschel nach und nach ab. Diejenigen aber, die stehen bleiben, setzen Früchte an, welche fast eirunde kleine Knöpchen sind, und weißwolligt aussehen, daß man ihre eigentliche dunkelgrüne Farbe kaum erkennt. Sie erhalten die Form einer gewöhnlichen Schote, eine Länge von 4 bis 5 Zoll, und eine verhältnißmäßige Dicke. Bei zunehmender Reife fallen die Schoten aus dem Dunkelgrün bisweilen ins graue oder weißliche. In der zweiten Hälfte des Octobers öfnet sich die Schote und zeigt die Frucht nach ihrer innern Beschaffenheit. Sie besteht aus einer unten gegen den Stiel zu angewachsenen Hülse, oder Schale, welche um den vierten Theil kürzer ist, als die Schote selbst. An diesem häutigen Wesen ist der flache

und braunliche Saamen in großer Anzahl befestigt. Das Ganze, in welchem der Saame liegt, hat einen birnförmigen Umriß. An jedem Saamentheilchen sitzt oberwärts eine Saamenkrone, welche aus einem 1 bis 1½ Zoll langen Büschel, von einer Art weißer, blendender und feiner Seide zusammengesetzt ist. Der Saame liegt schuppenförmig und dicht über einander, so, daß die elastischen Büschel nur gegen die Spitze der Schote etwa 1½ Zoll hervorragen. Ist die Schote reif und trocken, so drängen sich die zusammen gedrückt gewesenen Federkronen, vermöge ihrer Elasticität, aus einander, und fliegen bei der geringsten Bewegung, wegen ihrer Leichtigkeit, in die Luft. Daher ist es nöthig, die rechte Zeit der Reife genau wahrzunehmen. Sind die Schoten noch geschlossen, so ist weder der Saame, noch die darin befestigte Seide, vollkommen reif, welche letztere dann mehr der Farbe nach ins gelbliche als ins weiße fällt. Eine Pflanze mit 6 bis 8 Stengeln erhält 80 bis 90 starke Schoten. Beim Abnehmen der Schoten ist trockene Witterung nothwendig, und schon geöfnete Schoten dürfen nicht stehen bleiben, eher kan eine noch zu wenig geöfnete abgenommen werden. Die abgenomenen Schoten werden an einen Verwahrungsort gebracht, der Luftzug hat. Werden sie aber dies auf Netze oder Horden gebreitet, so öfnen sich die weniger reifen Schoten nach und nach ganz, und die darin befindliche Seidenpflanze langt mit der stufenweisen Abtrocknung ihre vollkommene Reife und Elasticität. Die Stengel sind unter der äussern Schale mit einem festen wie Flachs oder Hanf zu behandelnden Bast bekleidet. Sie trocknen nach und nach ab. Die Natur bereitet sie schon auf dem Beete zur fernern Verarbeitung zu.

Diese Stengel werden zu Ende des Novembers 1 oder 2 Zoll über der Erde hoch abgeschnitten, in Bündel gebunden, und zum weitern Gebrauche aufbewahrt. — Die Seidenpflanze bedarf übrigens fast gar keiner Pflege, wenn es nicht darum zu thun ist, um viel und lange Seide zu erhalten. Es ist vortheilhafter und nicht so mühsam, sie durch Theilen und Ablegen der Wurzeln, als durch Saamen zu erziehen. — So viel von der Seidenpflanze.

Ich komme jetzt auf die Verfertigung der Hüte aus Pflanzenwolle zurück. — Aller der von mir vorhin erwähnten Versuche und Erfahrungen ungeachtet hat der hiesige Hutmacher, Hr. J. G. Gerkoen behauptet a), daß alle vegetabilische Haarwolle, sie möge Namen haben, und so fein seyn, wie sie nur immer wolle, nie zur keinem Vortheil zu Hüten zu gebrauchen sey, und zwar deswegen, weil ihr, wie er sagt, die innerliche Kraft des Zusammenziehens, die alles thierische Haar

a) Hannöverisches Magazin von 1787 St. 98.

Haar in sich enthielte, und allein die Krimpfung, das einzige Fundament, worauf bei der Hutmacherei alles ankomme, bewirke, gänzlich fehle. — Ewig Schade wäre es seyn, wenn sich geschickte Hutmacher durch diese unerwiesene Versicherung des Herrn Gräve abschrecken liessen, mit den von mir vorgeschlagenen, oder auch andern vegetabilischen Wollen, wovon wir das Wollengras (Linagrostis) imgleichen die Weidenwolle im Ueberfluß haben, die beide bis jetzt aber wie unbrauchbar verfaulen müssen, Versuche anzustellen, und die Einsammlung dieses neuen Hutmaterials, dieses Jahr zur gehörigen Zeit verabsäumten. Beinahe befürchte ich solches, und dieserwegen bringe ich die Sache hier aufs neue in Anregung. Vielleicht wird einer oder der andere dadurch bewogen, sich von der Graswolle, die in den zellischen Moorgegenden so außerordentlich häufig wächst, daß das Moor wie mit Schnee bedeckt davon aussieht, und wovon schon der sel. Herr Oberappellationsgerichtspräsident von Wallmoden, ohne viele Kosten und Mühe beträchtliche Quantitäten zu Papierversuchen einsammeln ließ, diesen Frühsommer (alsdenn ist dieses Landesprodukt am ergiebigsten) Vorrath zu verschaffen. —

Herr Gräven sagt, daß allem vegetabilischen Haar die zur Krimpfung nothwendige zusammenziehende Kraft fehle. Hieraus folgt aber nicht, daß, wie er behauptet, alle vegetabilische Wolle deswegen zum Hutmachen gänzlich untauglich sey. Es kan ja verschiedene Mittel geben, wodurch man ihr diese zusammenziehende Kraft ohne viele Kosten mittheilen kan, auch die vielleicht ein geschickter Hutmacher durch Versuche leicht verfällt, und die Herr Gräven nur nicht bekant waren, der, wie er selbst gestehe, blos einige Versuche, und zwar nur im kleinen, mit dem vegetabilischen Haar angestellt hat.

Hasenhaar ist das Hauptmaterial unserer feinen Hüte, und eben die große Theure dieses Materials macht die feinen Hüte so theuer. Die vegetabilische Wolle aber soll statt dieser thierischen Haare deswegen gebraucht werden, damit die Hüte dem ungeachtet fein im Anfühlen und leicht werden; nun sagt aber Herr Gräven selbst, daß bei dem Hasenhaare die zusammenziehende Kraft sehr schwach sey, und ihm durch Beitzung oder Bestreichung die völlige Kraft des Zuges erst gegeben werden müsse. Da nun alle feinen Hüte mehrst aus Hasenhaar verfertigt werden, solches so wenig zusammenziehende Kraft in sich enthält, ihm diese Kraft durch Beitzung oder Bestreichung erst gegeben werden muß, mithin solche nicht schon von Natur in dem Haar zu liegen braucht, so ist wohl nichts gewisser, als daß man jeder vegetabilischen Wolle oder Haar durch eben dergleichen Beitzung oder Bestreichung, vielleicht etwa mit einer geringen Abänderung, eben diese Kraft mittheilen könne, und es komt dabei nur auf Versuche an.

Daß in Regensburg, Freysingen, Erding und Schweidnitz Hüte aus Pappelwolle, oder Weidenwolle, ingleichen aus Seidengrase verfertigt werden, sind Thatsachen, und wer solches etwa noch bezweifelt, kan sich leicht dergleichen Hüte von diesen Orten kommen lassen, und sich dadurch von der Wahrheit der Sache völlig überzeugen. — Auch aus der Wolle unserer Teichkolben (Typha latifolia L.) macht man jetzt gute feine und dabei dauerhafte Hüte. Noch voriges Jahr machte Herr Förster auf Niederdautschossig mit einem aus diesem Material gefertigten Hut der leipziger ökonomischen Gesellschaft ein Geschenk. Herr Grävin leugnet zwar nicht gänzlich die Möglichkeit, aus vegetabilischer Wolle Hüte zu verfertigen, aber er sucht doch diese nützliche und schöne Erfindung dadurch verdächtig zu machen, daß er zu erkennen giebt, diejenigen Hutmacher, die sich dieser Erfindung rühmten, verkauften ihre guten Filzhüte unter dem fingirten Namen dieses neuen Products, so wie mancher seine Hüte unter dem Namen Castorhüte anbrächte. Allein, dieser Einwand ist sehr unerheblich, und leicht wiederlegt. So wie man durch chymische Versuche bald erfährt, ob ein Stück Papier aus Papyrus, oder aus Seide, oder aus baumwollenen oder leinenen Lappen, Baumbast, u. d. gl. gemacht sey, eben so leicht und noch viel leichter muß es dem Chymisten seyn, durch seine Experimente in Erfahrung zu bringen, aus was für Bestandtheilen, ob aus animalischen oder vegetabilischen ein ihm vorgelegter Hut bestehe. Es wird aber auch gewiß keinem Hutmacher jemals einfallen, seine guten Filzhüte für Hüte aus vegetabilischer Wolle zu verkaufen. Eben deswegen, weil die guten Filzhüte wegen der immer mehr zunehmenden Theure des Materials, woraus man sie verfertigt, und wegen ihres vermehrten Verbrauchs, von Jahre zu Jahre immer höher im Preise steigen, ein einmal abgetragener Hut auch weiter keinen bekanten Nutzen hat, als daß man ihn höchstens zu Schuhsohlen u. d. g. gebraucht, hat man es versucht, aus einem wohlfeilern Material, wie aus Biber- Hasen und Kaninchenhaar, Hüte zu machen, und diejenigen, die sich damit befaßten, durch Belohnungen zu weitern Versuchen aufgemuntert. Der vegetabilische Hut muß aus Dingen verfertigt seyn, die leicht, in Menge, und wohlfeil zu erhalten sind. Er muß daher bei seinen übrigen mit den guten Filzhüten gleichen Eigenschaften, wohlfeiler wie ein Filzhut seyn. Ist er eben so theuer, oder gar noch theurer, so ist die ganze Erfindung nichts werth. Nun sind aber die aus vegetabilischem Haar gemachten Hüte, laut aller öffentlichen Nachrichten davon, weit wohlfeiler wie ein guter Filzhut, mithin wird und kan es nie einem Hutfabrikanten jemals einfallen, seinen theurern Filzhut für wohlfeilern Preis unter dem Namen eines vegetabilischen Hutes zu verkaufen.

Herr Grävens letzter Einwand gegen die vegetabilischen Hüte, betrift deren kurze Dauer. Aber, woher weiß denn Herr Gräven, daß diese Art Hüte so bald brüchig werden, und von so kurzer Dauer sind? Mir ist zwar nicht bekant, wie lange ein solcher Hut gut bleibt, indessen versichert Herr Schäffer, daß die aus einem Theil Wollengrase und einem Theil gezupfter Spide verfertigten Hüte, bei ihrer ungemeinen Leichtigkeit, seidenartigem Ansehen und Gefühl, sehr dauerhaft wären, und ein Gleiches meldet man mir von den aus Pappelwolle oder Weidenwolle in Freysingen und Erding bereiteten Hüten b). Gesezt aber auch, ein aus vegetabilischer Wolle verfertigter feiner leichter Hut hielte nur halb so lange, wie ein eben so feiner und leichter Filzhut, so wäre der Vortheil doch noch offenbar groß, wenn ich für den vegetabilischen Hut nur 1 oder 2 Thaler zu bezahlen brauche, der Filzhut aber 5 und mehrere Thaler kostet.

Es bleibt also immer sehr zu wünschen, daß unsere Hutmacher sich durch Herrn Grävens Einwendungen gegen diese nüzliche Erfindung nicht abschrecken lassen, sondern aus eigenem Triebe, auf wohlfeilere Produkte denken mögen, um ihren Arbeiten noch mehr Vollkommenheit, bei einem noch dazu weit geringern Preise, zu verschaffen. Man wird sich in der Folge dazu gezwungen sehen, wenn die Hasen- und Kaninchenfelle, imgleichen die gute Wolle selbst, im Preise noch höher aufschlagen. Zieht man aber die feinen Haare der Thiere zu vergleichen Verarbeitungen so sehr vor, warum benuzt man denn nicht das Maulwurfs- Mäuse- oder Ratzenhaar, oder die überaus feine Wolle, welche sich auf den Rehfellen findet, wenn die längern groben Haare weggenommen sind? — Zwölf Maulwurfsfelle geben 2½ Loth Haare, beinahe eben so viel als ein Hasenbalg, die Haare sind feiner als Hasenhaare, und können statt der Biberfelle gebraucht werden. Schon seit zwei Jahren hat der Herzogl. Würtenbergische Rath und Amtmann, Herr Tresy in Sindlingen, mit dem glücklichsten Erfolge Versuche angestellt, aus Maulwurfshaaren Hüte zu machen, und Hüte ohne Leim zu verfertigen. Drei Maulwurfsfänger hatten 7 Pfund Haare dazu geliefert, und jeder sich damit ein Nebenverdienst von 15 bis 20 Gulden gemacht. Es wäre

b) Von selbigen behaupten solches auch schon vorhin die Abhandlungen der Churfürstl. Akademie zu München, Bd. 2. die Gewerbszeitung für Künstler, Manufakturisten und Kaufleute, auf das Jahr 1787. St. 11, S. 83 84 St. 14. S. 106., das Müncher Intelligenzblatt von 1786. Nr. 56. und das Wittenbergische Wochenblatt von 1787. St. 8. S. 61. wie eine bekante Sache.

wäre nur noch zu untersuchen, ob und wie diese Thiere, ohne dem Feldbau zu schaden, in Menge gezogen werden könten, und ob sich nicht ein Mittel ausfindig machen ließe, sie mit weniger Mühe, wie bisher, in grosser Anzahl zu fangen. Letzteres dürfte vielleicht so schwer nicht seyn. – Wenn ich die mit Marum verum, *Teucrium marum*, Linn. bestrichenen Finger einer Katze vorhalte, so reibt sie sich sofort an der Hand, und fährt nicht allein mit der Nase und Kopfe, sondern mit dem ganzen Rücken daran her. Sie zeigt also mit diesem Reiben an, daß der Geruch dieses Krauts, ihr nicht allein in der Nase, sondern über den ganzen Körper eine angenehme Empfindung erwecke. Der sel. Herr von Münchhausen sagt in seinem Hausvater c), ein glaubwürdiger Freund habe ihm erzählt, daß ein Rattenfänger aus Thüringen vor die Höhlungen in den Häusern, so viel kleine, vorher fertig gehabte Kügelchen hingelegt, als er Ratten in den Höhlungen vermuthet. Die Ratten wären alsdenn ein nach einander hervorgekommen, und er habe sie, indem sie die Kugel einschlucken wollen, mit der Hand weggefangen, und zur Erde todt geworfen, auch dabei versichert, in diesen Kügelchen wäre eine Materie vorhanden, womit man diese Thiere anlocken könte, und welche sie ungemein begierig verfolgten; er müßte sich daher in acht nehmen, von solcher Materie nichts zurück zu lassen, weil dadurch die Thiere aus der Ferne herbeigelockt werden würden. Es ist wahrscheinlich, daß es eine Materie gebe, womit sich die Maulwürfe eben so locken lassen, wie die Katzen mit dem Marum verum, oder die Mäuse und Ratten mit der in den vorerwähnten Kügelchen vorhandenen Materie.

Die weichen und subtilen Rehhaare, übertreffen bei weitem die Weichheit der Hasenhaare, und es ist nichts mehr Schade, als daß sie nicht in grösserer Menge darauf sitzen, wie wohl letztere nicht ganz unbeträchtlich ist. Man würde die Felle dieser Thiere immer noch verarbeiten können, wenn man erst die Haare davon abnähme. Außerdem giebt es noch mehr Thiere, deren Haare weich genug sind, um zu allerlei feinen Filzen genutzt zu werden. – Herr Gehlen giebt am Ende seines erwähnten Aufsatzes zu erkennen, daß es, ohne zum Pflanzenreich oder zu Kaninchenhaar seine Zuflucht zu nehmen, doch möglich sey, gute, leichte, feine, weiße Hüte für billigen Preis in Menge zu liefern, und eben vernehme ich, daß er dergleichen Hüte das Stück für 2 Rthlr. verfertigen soll. Was für ein Material er dazu nimt, und ob solches von Natur weiß ist, oder durch Beitze, Bleichen oder Farbe seine Weiße erhält, ist mir nicht bekant.

Von

c) Theil I, S. 416.

Sonderbar bleibt's mir in allem Betracht, daß der Balg vom Hasen, der seiner innern Güte nach, lange nicht an die Felle vom Schafe und Kalbe kömt, dennoch mittelst des Luxus, im Preise ganz so hoch getrieben werden können, als diese anjetzt stehen, indem ein Schaf- und Hammelfell durch die Bank auf 11 und 12 ggr., ein Kalbfell aber auf 13 bis 16 ggr. zu stehen kamt. Wenn die Preise der Hasenbälge sich erhalten, so ist abzusehen, daß der Preis dieses Wildprets ebenfalls steigen werde. Und mich hat schon gewundert, warum man nicht angefangen, die Hasen abgezogen, um geringen Preis zu verkaufen, und sich die Bälge selbst zu Nutze zu machen; da anjetzt der hohe Werth der Bälge, welche den Preis der Hasen lediglich vertheuren, in vielen Familien allein dem Gesinde zu gute kömt.

Hannover. G. F. Wehrs.

Büsten und Statüen von Gips für Schmutz und Staub zu bewahren.

In s'Gravesand hat man ganz neuerlich folgenden neuen glänzenden Firniß erfunden, Büsten und Statüen von Gips für Schmutz und Staub zu bewahren. Man nimt ein Loth der besten spanischen Seife, und ein Loth des besten und reinsten weissen Wachses, schabt beides mit einem elfenbeinernen Messer in einen neuen glasurten Topf, gießt eine Pinte klares Regenwasser darüber, setzt es auf ein mäßiges Feuer, und läßt es unter gelindem Umrühren mit dem elfenbeinernen Messer zusammen schmelzen. Der Gebrauch davon ist dieser: Man hängt das Gipsbild an einen Drath oder Schnur, nachdem es sauber ist, hierauf taucht man das Ganze hinein, und läßt es einige Augenblicke darin hangen, eine Viertelstunde nachher wiederholt man dieses Verfahren noch einmal, endlich reibt man es fünf oder sechs Tage darauf, wenn der Firniß wohl getrocknet ist, mit einem Stück feinen Nesseltuch, um den Finger gewunden, vorsichtig ab.

Wie lange kan eine Ente ohne Nahrung leben?

Nicht leicht wird diese Frage durch absichtliche Versuche beantwortet werden. Ein Zufall also, der zu ihrer Beantwortung etwas beiträgt, verdient seine Stelle in öffentlichen Blättern. Auf dem adelichen Hofe

zu

zu Jühnde im Göttingischen, wurde ein bunter fremder Enterich, der sich ungebeten zu den weißen Hofenten gesellte, eingesperret, und — 23 Tage vergessen.

Mittlerweile hatte er weder zu saufen noch zu fressen gehabt. Sein Gefängniß war ein Ofenloch, worin nichts als Asche war. Bei seiner Errettung wurde er äusserst matt und federleicht befunden. Er konte nicht gehen, sondern mußte [illegible] Wasser getragen werden; soff aber [illegible] ungemein viel, und fraß auch [illegible] etlichen Tagen erholte er sich so, daß er den Weg vom Stalle nach [illegible] Wasser allein machen konte. Er war aber zum Unglück geboren; ein Hund biß ihn einige Zeit nach seiner völligen Herstellung tod. Nach dem Miste, den er anfangs von sich gab, zu urtheilen, hat er von der Asche gefressen gehabt.

[illegible]

Zur Beantwortung der Anfrage im 103ten Stück dieses Magazins vom v. J.

Wegen Entfernung der Mühle an einem andern Orte, lasse ich schon seit 7 Jahren in jedem Herbst so viel feines und grobes Mehl, als ich auf ein ganzes Jahr für meinen Haushalt bedarf, auf einmal mahlen, und dasselbe in bedeckten Kasten verwahren. So oft in meinem Hause gebacken wird, etwa alle 14 Tage, wird dieses Mehl umgestochen, und dies hat bisher die Wirkung gehabt, daß nicht allein noch nie Milben oder anderes Gewürme in dem Mehle gefunden worden, sondern auch dasselbe immer besseres und klärenes Brod giebt, je älter es wird, [illegible] lecher zu seyn scheint.

Vielleicht hat das öftere Umstechen der Grütze und des Gemüses eben den Nutzen, daß dadurch die Mieten abgehalten werden. Ob aber diese Gäste, wenn sie schon würklich vorhanden sind, auch durch dieses Mittel vertrieben werden können, davon habe ich noch keine Erfahrung.

G. — D.

Druckfehler. Im 26ten Stück Seite 411. Z. 23. von oben herunter, lies: Vortheile, statt: Vorurtheile; und Seite 415. Z. 27. Pflückenden, statt: [illegible]lenden.

Hannoverisches Magazin.

30tes Stück.

Montag, den 12ten April 1790.

Anmerkungen über die Wahl der Taschenuhren.

(Aus Hrn. Lepaute Traité d'Horlogerie, chap. 4.)

Von der Güte einer Taschenuhr läßt sich unmöglich aus dem ersten Anblicke, und ohne sie aus einander zu nehmen, urtheilen, und überhaupt können sich nur die geschicktesten Uhrmacher, bei einer sehr genauen Untersuchung, davon überzeugen. Dieses schwere Geschäft, die guten Werke von den mittelmäßigen, oder von den schlechten, zu unterscheiden, ist die Ursache von dem Misbrauche, und den Betrügereien, denen der leichtgläubige Theil des Volkes ausgesetzt ist. Denn es giebt so gar wenige, auf die man sich hierin sicher verlassen kan; die Nothwendigkeit des Auskommens macht, daß auch die geschicktesten Arbeiter oft etwas von ihrem Fleisse nachlassen, und von den weniger geschickten kan man ihn nicht einmal verlangen.

Am schlimmsten ist der Betrug, den die schlechten Uhrmacher begehen, wenn sie auf ihre Uhren die Namen der bekantesten, besten Meister setzen. Wie kan hierbei das Publikum jemals so weit kommen, sich vor dem Betruge zu hüten, das Verdienst der letztern zu erkennen, und die Verwegenheit der erstern, durch seine Verachtung zu strafen. Ich will hier nicht die Vollkommenheit eines jeglichen Theils der Taschenuhr durchgehen, sondern nur einige sehr kurze Anmerkungen mittheilen, die zur Beurtheilung derselben nützlich seyn können.

Es ist schon ein schlimmes Merkmal für eine Taschenuhr, wenn ein Meister, der seinen Namen darauf gesetzt hat, sie um geringen Preis hingiebt; denn recht gute Uhrmacher können nicht für solche Leute arbeiten, die ihnen ihre Arbeit nicht gehörig bezahlen. Ein eben so schlechtes Merkmal ist es auch, wenn Uhren für schlechten Preis verkauft werden, und doch dabei den Namen eines berühmten Künstlers führen.

Auch ist eine Uhr schon verdächtig, wenn allerlei neue Seltsamkeiten dabei angebracht sind, die nur die Sinne er-

ergötzen, und sonst keinen wahren Nutzen haben. Der Trieb, ein Werk durch solche Gegenstände auszuzeichnen, beweiset sattsam, daß es sich nicht durch innerlich gute Arbeit empfehlen kan. Dergleichen Besonderheiten sind, wenn Uhren das Auf- und Untergehen der Sonne zu einerlei Stunde angeben; wenn sie die Stunden äußerlich durch ein kleines Loch zeigen; wenn man die Unruhe von aussen in ihnen sehen kan, und die Uhr hinten durchbrochen ist; wenn sie inwendig Portraite haben, oder wenn darin, wie vormals einige unter Carons Namen herum gingen, die Schnecke, der wesentliche Theil einer Taschenuhr, nebst den übrigen Rädern in der Platine, oder dem Boden versteckt sind, um ihnen das falsche Ansehen von Taschenuhren mit einem Rade zu geben. Wenn man wahrnimt, daß bei den aufs vortreflichste gearbeiteten Taschenuhren, wo die Tage mit der größten Schärfe abgetheilet sind, dennoch allemal ein Reiben der Unruhe an dem Kloben, des Schneckenrades gegen den Pfeiler, oder auch gegen die Platine, des Minutenrades gegen den Pfeilerboden vorgeht: wie viel größer muß selbiges in solchen Uhren seyn, wo die drei Räder in einem so engen Raume auf einander liegen. Wenn nun das ganze Reiben einen der vornehmsten Zapfen betrift, so läuft sich dadurch das Loch in kurzem aus, und das Rad fängt an zu schleudern; das Oel der Zapfenlöcher vermischt sich sodann mit den Rädern, und macht auf denselben ein schmieriges Wesen. Alle diese angeführten Mängel sind bei ganz kleinen Uhren, wie in Ringen, Stockknöpfen u. s. w. noch viel größer.

Will man die Güte einer Taschenuhr erkennen, so muß man sie etliche Wochen lang gegen eine richtig gehende Pendeluhr, oder einen Sonnenzeiger, probiren, und zusehen, ob sie alle Tage regelmäßig, das ist, allemal gleich viel, entweder voreilet, oder zurückbleibt. Dieses beweiset die Richtigkeit und Güte einer Taschenuhr, selbst, wenn sie noch nicht justiret ist, das heißt, wenn sie noch jeglichen Tag früher oder später geht. Wenn aber eine Taschenuhr gleich etliche Wochen oder Monate vollkommen richtig ginge, so folgt noch nicht daraus, daß dies eine gute Uhr sey; sie muß, ihrer guten Einrichtung wegen, diesen richtigen Gang immer fort halten. Denn man hat sehr schlecht gearbeitete Uhren, wo die Reibung ungleich, die Zähne irregelmäßig, und die Zapfen schlecht gedrehet sind, die dennoch ziemlich gut gehen, so lange das Oel noch flüßig, und Löcher nebst Getriebe noch nicht ausgelaufen sind. Außerdem aber, daß dieser günstige Zufall nicht öfters eintrift, so dauert er auch ohnedem nicht lange, und schlechte Uhren sind in kurzer Zeit nichts mehr nütze.

Eine fast tägliche Erfahrung lehret, daß man sich auf dasjenige, was Privatleute von ihren Taschenuhren vorgeben, fast gar nicht verlassen könne.

Einer

Einer z. B. sagt, seine Uhr gehe völlig richtig, ohne daß er weiß, worin das Richtige bestehe; denn darauf kömt es nicht an, daß er sie, wie er sich dünket, mit der Sonne, oder mit der gewöhnlichen Stadtuhr, übereinstimmig findet. Ein anderer giebt vor, seine Taschenuhr gehe ganze Monate, vielleicht das ganze Jahr hindurch, mit der Sonne gleich; und weiß nicht, daß eben dieses etwas Mangelhaftes an einer Uhr ist; indem die Sonne von der Gleichheit einer einförmigen Bewegung mehr, als eine ganze Viertelstunde, bald im Voreilen, bald im Verspäten, abweicht. Andere behaupten, ihre Taschenuhr habe sich auf weiten Reisen, z. B. von Strasburg bis Brest, immer mit den Stadtuhren in der Stunde gleich gehalten. Aber diese Oerter haben, ihrer Entfernung und Lage wegen, eine ganze Stunde Unterschied im Mittage, folglich müßte eine gute Sackuhr, die zu Strasburg auf eine gewisse Stunde gestellet worden, nach Brest gebracht, beinahe eine Stunde vorgerückt zu seyn scheinen. Dies alles zeiget, wie sehr man sich irren könne, wenn man eine Uhr probiren will, ohne die nöthige Kenntniß davon zu haben.

Zuförderst muß man demnach genau wissen, was den Unterschied bei einer Taschenuhr ausmacht, von der man sagt, daß sie regelmäßig gehe, oder daß sie dem Gange einer richtig gestellten Pendeluhr durchaus folge. Eine Taschenuhr, welche genau der mittlern Bewegung der Sonne folgete, ohne sich jemals von der Stunde, welche sie anzeigen muß, zu entfernen, würde eben so wenig regelmäßig seyn, als diejenige, welche alle Tage eine Stunde voreilte, oder zurück bliebe. Wenn aber dieses Voreilen oder Zurückbleiben alle Tage das Nemliche bliebe, so geht die Uhr regelmäßig, und man darf nur die Spiralfeder um so viel, als eine Stunde austrägt, verkürzen oder verlängern, und sie alsdenn auf die Stunde stellen, welche sie anzeigen muß.

Diesemnach läßt sich gegen die Güte einer Taschenuhr daraus kein Schluß ziehen, daß sie, auch sogar merklich, entweder früher oder später geht, daß sie mit der Sonne und der Pendeluhr nicht einerlei Gang hält, und daß sie niemals die Stunde anzeiget, welche es eigentlich ist. Vergleicht man eine Sackuhr mit den öffentlichen Thurmuhren, die gewöhnlichermaaßen schlecht gehalten werden, versteht man nicht die Art, ihren Gang zu beschleunigen, oder aufzuhalten, wie es auch bei den allerbesten Uhren von Zeit zu Zeit geschehen muß, läßt man sie lange Zeit gehen, ohne sie nach der Sonne zu stellen, so könte man leichtlich glauben, eine solche Uhr gehe schlecht, die doch vortreflich ist, und sehr gut geht.

Ich habe bereits der Ungleichheiten gedacht, denen eine schlechte Sackuhr, theils in Rücksicht auf die Schnecke, theils auf die verschiedenen Lagen, ausgesetzet ist, worin sie sich befinden kan.

Oftmals trift es sich, daß wegen glücklicher Verbindung oder Aufhebung dieser unterschiedlichen Veränderungen, eine Taschenuhr, die sehr ungleich geht, manchmal recht richtig scheint, besonders wenn sie mit öffentlichen Uhren verglichen wird, deren Ungleichheiten Zufallsweise mit der Sackuhr ihren zutreffen können, und sie beide übereinstimmend gefunden werden, ob sie gleich beide ganz falsch gehen. Kurz, es kömt viel auf eines jeden Gedanken von seiner Uhr an, ihren Gang entweder zu loben, oder zu tadeln; da einige von ihr eine Genauigkeit von einer Minute verlangen, andere aber auf Veränderungen von einer Viertelstunde gar nichts geben.

Um von einer Taschenuhr in wenig Stunden zu urtheilen, muß man sie, so viel möglich, in allen Lagen probiren. Man hängt sie anfänglich 28 bis 30 Stunden neben eine Pendeluhr, und vergleicht sie damit von 4 zu 4 Stunden, um zu sehen, wie viel sie etwa früher oder später geht. Geht sie stets gleichförmig, das heißt, wenn sie innerhalb 4 Stunden 2 Minuten voraus gegangen, und kömt also 4 Minuten in 8 Stunden, und 12 Minuten in einem Tage voraus, so ist das ein Merkmal, die Schnecke sey gut gearbeitet; hält sie dies Verhältniß im Gange nicht, so läßt sich überhaupt annehmen, die Uhr sey schlecht. Inzwischen kan es sich ereignen, daß ein nachläßiger Arbeiter, und der eine sonst gute Uhr unter Händen gehabt, diesen Fehler in derselben veranlaßt hat, indem er die Feder nicht gerade wieder so hoch gespannet hat, als sie bei Verfertigung der Uhr gewesen ist. Die Würkung dieser Ungleichheiten zu verringern, muß man, so viel sich thun läßt, solche Uhr alle Tage zu einerlei Stunde aufziehen.

Nach dieser ersten Probe vergleicht man die Taschenuhr abermals mit der Pendeluhr 30 Stunden lang, aber auf einen Tisch hingelegt, und giebt von 4 zu 4 Stunden Achtung, wie viel sie davon abweicht. Sind die Veränderungen die nemlichen, als in dem vorhergehenden Falle, und ist sie in 30 Stunden eben so viel, oder eine Minute auf und ab, zu früh, oder zu spät, gegangen, als das erstemal: so hat man von der Güte der Uhr eine sehr gute Meinung. Findet sich 4 bis 6 Minuten mehr oder weniger Unterschied in den 30 Stunden, so ist das ein übeles Anzeichen, zumal bei einer neuen Uhr. Viele Uhrmacher sehen nicht einmal die Ursachen von dieser Unvollkommenheit ein.

Es ist ferner nützlich, die Taschenuhr noch einen Tag so zu probiren, daß man sie umgekehrt mit dem Glase auf den Tisch legt, und einen andern Tag sie bei sich trägt. Hält sie mit dem täglichen Früher- oder Spätergehen ganz in der vorigen Maaße an, so hat man alsdenn alle Proben mit der Uhr angestellet, woraus man auf ihre Güte schließen kan. Um dergleichen Arten von Irregelmäßigkeiten bei einer mittelmäßig guten Uhr überhe-

ben

ben zu seyn, so muß man sie stets in einerlei Lage halten, und zwar den Tag über bei sich tragen, und die Nacht hindurch aufhängen.

Zudem so finden sich in allen großen Städten etliche geschickte Künstler, denen man sich mit Zutrauen überlassen kan. Dieser ihre Redlichkeit und Ansehen sind die besten Versicherungen, worauf diejenigen trauen müssen, die da fürchten, hintergangen zu werden. Bedienet man sich nicht dieses Hülfsmittels, so sind alle bisher gegebene Regeln von keinem sonderlichen Nutzen. Hat man eine gute Taschenuhr, so ist es ein Punkt der größten Wichtigkeit, sie keinem nachläßigen oder ungeschickten Arbeiter anzuvertrauen. Ueberhaupt ist es eine eben so große Kunst, Taschenuhren gut zu repariren, als sie geschickt zu verfertigen; und man gewinnt oftmals viel dadurch, wenn man seine Uhr, dafern sie einer Ausbesserung bedarf, nach der Hauptstadt zu einem tüchtigen Künstler schicket, als sie Leuten seines Orts anvertrauet, die nicht im Stande sind, eine schlechte Uhr in guten Gang zu bringen, wohl aber eine gute zu verderben, oder wenigstens zu machen, daß sie schlecht geht. Denn ich habe schon gesaget, wenn auch eine Uhr schlecht geht, so kan sie deswegen doch immer gut seyn; das heißt, es können ihre Gebäude gut eingerichtet, ihre Materialien gut beschaffen, ihre Theile nach aller Kunst zusammen gesetzet, und gegen einander geschickt proportioniret seyn. Wer die Vollkommenheiten der einzelnen Stücke in einer Uhr zu beurtheilen weiß, wird dies leicht zugeben. Inzwischen ist eine wahrhaftig gute Uhr, die den Namen im eigentlichen Verstande verdienet, ein eben so seltenes, als sehenswerthes Stück. Die mehresten Uhrmacher rühmen sich, ihren Arbeiten den höchsten Grad der Vollkommenheit zu geben, sie sind aber dazu aus Mangel von Einsicht, von Erfahrung, und von Gelegenheit, gänzlich ungeschickt; welches ich jederzeit mit gerechtem Schmerz gesehen habe, und mit Widerwillen bekennen muß.

Zusatz zu den Anmerkungen über die Wahl der Taschenuhren *).

Die vom Herrn Lepaute angeführten Kennzeichen für die Wahl der Taschenuhren sind nur für solche Leute, die keine Uhrmacher sind, oder sonst nicht von der Güte der Uhren urtheilen können. Denn ohne die innern Theile der Uhr zu kennen, und sie zu beurtheilen, läßt sich gar kein richtiges Urtheil über eine gute Uhr fällen; und hierzu haben nicht einmal alle Uhrmacher genugsame Geschicklichkeit. Herr Vogel hat in seinem praktischen Unterrichte von Taschenuhren S. 302 ff. genaue Regeln angegeben, wornach alle innere Theile einer neuen Taschenuhr untersuchet werden können; und sie dienen vornemlich nur den Künstlern in dieser Art. Er behauptet dabei mit Recht: es sey ein nöthiges Er-

*) Aus dem Wittenbergischen Wochenblatte.

forderniß der Polizei, den Uhrhandel und das Uhrmacherwesen den Händen erfahrner, aber dabei rechtschaffener redlicher Männer zu übergeben. Geschähe das nicht, so sey Jedermann im gemeinen Wesen durchaus betrogen. Ich pflege es für ein Hülfskennzeichen einer wohl eingerichteten städtischen Verfassung zu halten: wenn Goldschmid und Uhrmacher an einem Orte geschickte und redliche Leute sind; weil bei diesen Metiers der Betrug gar nicht zu übersehen ist.

Zu den Anmerkungen des Herrn Lepaute bei der Wahl der Taschenuhren, will ich noch aus den Zusätzen, die Herr Charles, in der Uebersetzung von Sully Eintheilung der Zeit, beigefügt hat, die vornehmsten mittheilen, welche Herr Lepaute nicht mitgenommen hat. — Mehrentheils verräth aller äußerliche Zierrath ein schlechtes Werk, weil zu vermuthen ist, der Verfertiger habe den innern Mangel durch den äußern Schein verstecken wollen. Schlecht und plump bearbeitete Zieferblätter lassen auf eine schlechte innerliche Arbeit denken. Ueberhaupt wird sich an einer schlechten Uhr niemals die Nettigkeit, Feinheit, Annehmlichkeit und gute Ordnung, selbst äußerlich zeigen, die an einer guten zu bemerken ist; obgleich der äußerliche Schein nicht stets ein sicheres Kennzeichen ist. Das unrichtige Verhältniß bei der Schnecke gegen die Feder ergiebt sich, wenn eine Taschenuhr, bald nach dem Aufziehen, geschwinder geht, als wenn sie ablaufen will.

Andere Kennzeichen der Güte sind: eine Taschenuhr muß eine plattrunde Figur, zwei Zoll im Durchmesser, und wenig über einen Zoll in der Dicke haben. Denn ein Werk von dieser Abtheilung kan dauerhaft verfertiget werden, und ist wegen seiner Größe nicht beschwerlich. Die sehr flachen Uhren sind gar nicht die besten. Ein nettes, sauber gestochenes, oder wohl ausgearbeitetes Zieferblatt, ohne alle sonstige Zierrathen, ist ein muthmaßliches Kennzeichen einer guten Uhr. Das viereckigte Stift, woran die Zeiger gehen, muß sich nicht ruckweise, sondern gleichförmig, auch weder schwer noch allzu leicht, mit dem Schlüssel drehen lassen. Eben solche Gleichheit muß beim Aufziehen der Uhr bemerket werden. Die Unruhe an einer guten Taschenuhr muß etwas über halb so groß, als die inwendige Platte, und mit drei Schenkeln versehen seyn; der Kloben, welcher sie bedecket, muß sauber gegraben und durchbrochen seyn, daß man die Unruhe mit ihren Schenkeln darunter kan spielen sehen. Und wenn nun die Unruhe recht frisch, hurtig und frei spielet, und merklich gleiche Streiche macht; wenn ferner sowohl das Steigrad, als das Kronrad, die bei jedem Streiche der Unruhe auf eine sichtbare Weise fortrücken, währendem Spielen der Unruhe sich recht stark und lebhaft bewegen: so ist dies eine starke Vermuthung für die Güte einer Uhr. Die Streiche der Unruhe, welche man durch den Kloben mit etwas Aufmerksamkeit gar deut-

deutlich sehen kan, müssen weiter, als über den halben Kreis des Klobens, vibriren. Die Kette an einer guten Taschenuhr muß ungefehr achtehalb, wenigstens sieben mal, um ihre Kegelschnecke gehen. Dies erfährt man, wenn der Schlüssel beim Aufziehen der Uhr wenigens sieben Umgänge machet. Es giebt zwar Uhren, die beim Aufziehen nur sechs, andere nur fünf, und noch andere wohl nur vier Umgänge des Schlüssels haben, je nachdem sie eingerichtet, oder platt gearbeitet sind. Aber alle diese Uhren sind bei weitem nicht so gut, als die ersteen, inmaßen man das Verhältniß der Schnecke zu der Feder bei ihnen nicht so genau treffen kan, als bei denen, die sieben Umgänge machen. Das fehlende Verhältniß der Schnekke zur Feder besteht darin, daß der Durchmesser der Schnecke in ihren Gängen nicht in der Proportion genau zunimt, in welcher die Kraft der Feder, beim allmähligen Ablaufen der Uhr sich schwächet. Dieser Fehler ist sehr gemein, und kömt theils von der Unwissenheit, theils von der Nachläßigkeit der Künstler her. Die gemeinste Unordnung, welche er in der Uhr verursachet, ist diese, daß die Uhr in den ersten 10 oder 12 Stunden auf eine Viertelstunde geschwinder, als in den zwölf folgenden, geht.

Endlich so gelten diese Anmerkungen meistens nur von Uhren, welche man probiren will, sie mögen neu, oder sonst alt zum Verkaufe kommen. Ausserdem können innerliche Unreinigkeit, wenn das Oel zu dick, oder die Zapfen der Räder zu trocken geworden, und dergleichen Dinge, verursachen, daß die Uhr nicht nur unrichtig geht, sondern sich auch gar nicht gut probiren läßt. Dieserhalb werden solche zufällige Hindernisse bei den gegenwärtigen Vorschriften ganz bei Seite gesetzet. Ueberhaupt aber ist es gut, den Gang der Uhr in Ordnung zu erhalten, wenn man sie von Zeit zu Zeit reinigen und ausputzen läßt. Ich halte darauf, daß dies alle Jahr einmal geschehe, und dann wende ich mich an einen mir bewährten Uhrmacher, von dessen Aufrichtigkeit in seiner Arbeit, und erprobten Uneigennützigkeit ich überzeugt bin. Hiesigen Orts sehe ich es fürs Publikum als einen wohlthätigen Umstand an, daß wir einen dergleichen Mann an unserm geschickten Uhrmacher, dem Hrn. Sohn, haben, der mir von dieser Seite, nun beinahe in die zwanzig Jahre, bekant ist. Herr Vogel schreibt in seinem angezogenen Buche S. 321; Eine Uhr, welche nicht alle Jahre frisches Oel bekömt, dauert nicht halb so lang, als eine andere, an welche diese Sorgfalt gewendet wird; ja es geschieht ihr durch diese Beraubung des ihr so nöthigen Oels ein unersetzlicher Schade. Daher kömt es auch, daß manche Uhren, an denen dieses unterlassen wird, von selbst einen ungleichen Schlag bekommen, oder ganze Theile derselben durch neue ersetzet werden müssen. — Daß aber eine Taschen-

uhr

uhr einer Reinigung und Ausbesserung nöthig habe, läßt sich, außerdem wenn sie still zu stehen, oder unrichtig zu gehen anfängt, schon daraus erkennen, wenn die Unruhe nicht mehr so frei spielet, sondern engere Streiche machet; das ist allemal das sicherste Merkmal von Unreinigkeit und Mangel des Oels. Sonst pflegen Uhren, denen es an Reinigkeit fehlet, einen veränderlichen Gang anzunehmen, und sie lassen sich durch den Rücker, oder sonst, nicht mehr gut richten. Und von Taschenuhren muß eine auch öfterer, als die andere, gereiniget und ausgeputzet werden; je nachdem sie gut oder schlecht eingerichtet ist; je nachdem sie gute oder schlechtere Materialien, ein gutes oder schlechteres Gehäuse hat; endlich je nachdem ihre Besitzer gut oder schlecht damit umgehen. Eine gute Taschenuhr muß außerordentlich wohl gehalten, wenig geöfnet, und so sorgfältig in Acht genommen werden, als wenn man eines der vortreflichsten Werkzeuge, oder einen kostbaren Edelgestein hätte, den man schonen will.

Noch ein Beitrag, die weißen Hüte betreffend.

(S. das 60te Stück vom v. J.)

Vor mehr als 30 Jahren sahe ich in einer Seestadt holländische Matrosen, welche bei der Gelegenheit, da sie die Kajüte und die Schaluppe ihres Kauffahrdeischiffes mit Oelfarben hübsch bunt angestrichen, oben auf den Kips ihrer niedergeschlagenen Hüte drei Zirkel, blau, weiß und roth. — die drei Streifen der holländischen Flagge — und das übrige des Huts mit andern Farben bemalt hatten.

Jemand ahmte dies nach und bemalte seinen abgetragenen kahlen, dichten und feinen Hut mit weißer Oelfarbe, welche hernach das Eindringen des Regens gut abhielt. Freilich wußt' ers damals noch nicht, daß ein weißer Hut mehr kühle, als ein schwarzer.

Die Oelfarbe macht, wie leicht zu gedenken, den Hut etwas schwerer, und ein grober wollichter Hut würde weit mehr Oelfarbe verschlucken, als ein dichter und abgetragener; weiß gemalt aber auch die Lichtstralen weit stärker zurück werfen, als ein gewöhnlicher, obgleich weißer Hut.

Dies nachzuahmen, käme auf Versuche an. Warum wollen wir nicht einmal selbst die Erfinder unserer Moden werden, zumal gerade jetzt, da unsre bisherige Modedespoten, die Pariser, mit wichtigeren Gegenständen beschäftigt sind?

C. L.

Hannoverisches Magazin.

31tes Stück.

Freitag, den 16ten April 1790.

Vorschlag, wie das Entweichen der in Haft sitzenden Verbrecher zu erschweren ist.

Es wird vermuthlich noch sehr lange währen, ehe der moralische Zustand der Menschen, es sey durch Aufklärung, oder durch Hülfe der neuen Pädagogik, so sehr verbessert wird, daß wir der Criminaljustiz ganz entbehren können. So lange also dieses nicht geschehen ist, bleibet ein ruchloser, boshafter, nichts scheuender Mensch für seine Mitbürger das gefährlichste Geschöpf auf dem Erdboden, und ein Mittel, diese Art Menschen im Zaum zu halten, komt in unserm Zeitalter noch nicht zu spät. Jetzt muß es auch jeder noch der Obrigkeit danken, daß er nicht nöthig hat, auf seinen Wegen und Spatziergängen bewafnet und gepanzert einherzugehen, und seine Wohnung in eine Citadell zu verwandeln, welches gewiß keine unnöthige Vorsicht seyn würde, wenn die Criminaljustiz nur einige Jahre ihre Hände in den Schoß legen solte. So milde und gelinde diese indessen jetzt zu werden anfängt, und so sehr verschiedene Schriftsteller die Sorgfalt für die Erhaltung und das Leben eines Spitzbuben, Räubers oder Mörders empfehlen, so wird man mir doch überhaupt darin Recht geben, daß es gut sey, einen eingefangenen Taugenicht und Stöhrer der öffentlichen Sicherheit fest zu halten, und ihn außer Stand zu setzen, daß er nicht weiter schaden könne, denn einem Räuber oder Mörder einen Freipaß geben, heißt das Leben anderer rechtschaffenen Mitglieder des Staats aufs Spiel setzen. Wenn ich daher höre, daß ein Räuber oder Mörder aus dem Gefängniß entkommen sey, so macht es bei mir beinahe eben die Sensation, als die Nachricht, daß ein reissend Thier irgendwo aus seinem Käfig ausgebrochen und unter das Volk gelaufen sey. Die Erfahrung lehret leider, daß Besserung bei solchen Bösewichtern selten zu hoffen ist. Ich bin auch sehr geneigt, dem großen Arzte Tissot recht zu geben, wenn er sagt:

„wofern es möglich ist, die Gemüthsart eines Menschen zu ändern, so muß man das Mittel dazu bei den Arzten suchen:"

und da die Curen mit diesen Mitteln wohl zu den allerkünstlichsten gehören werden, so wird der moralische Zustand eines solchen Menschen wohl derselbe bleiben, so bald er ohne Arzt wieder in Freiheit kömt, und in gleiche äusere Umstände, die seine vorherigen Handlungen bestimmt haben, geräth. Daher denn die vielen Nachrichten, daß Spitzbuben nach ausgestandener Strafe sogleich wieder gestolen haben. Bei der Expedition der englischen Justiz nach Port Jackson hat selbst das veränderte Klima und die so sehr veränderte Lage der Verbanneten auf einige derselben so wenig Einfluß gehabt, daß viere oder fünfe davon wegen Diebstals gleich in der ersten Zeit haben am Leben gestraft werden müssen. Ich will indessen so billig seyn, und zugeben, daß dieses nur bei solchen Subjecten eingetreten sey, die Rauben und Stelen als ein von ihnen erlerntes Handwerk betrachten, und daß hierunter öfters Ausnahmen vorkommen. Es sey indessen hiemit wie es wolle, so kan man als ausgemacht annehmen, daß, wenn die Obrigkeit es nöthig findet, einen Bösewicht festzusetzen, oder Jemanden wegen wichtiger Anzeigen eines groben Verbrechens in Verhaft zu nehmen, es allemal gut und wünschenswerth sey, ihm das Entkommen so sehr als möglich zu erschweren. Ferne sey indessen der Gedanke, einen Gefangenen noch mehr mit Ketten zu belasten, oder sein Gefängniß noch schaudervoller oder ungesunder zu machen. Mein hiezu mögte ich um alles in der Welt nicht die geringste Veranlassung geben. Wie aber, wenn man einen Gefangenen in den Fall setzen könte, daß er beim Entlaufen ein Merkzeichen, gleich dem Cain, mit sich nehmen, dadurch jedem, der ihn antrift und begegnet, als ein gefangener Inquisit kentlich werden, und seinen Steckbrief, wohin er zu liefern, aller Orten selbst bestellen müßte? Dieses scheint eine äuserst schwer aufzulösende Aufgabe zu seyn. Allein, man sey so gütig, und erwege folgenden Vorschlag.

Es ist bekant, daß der in den Apotheken zu habende Höllenstein (Lapis infernalis.) welcher aus Silber in Scheidewasser aufgelöset bestehet, die Haut des Menschen, wenn man dieselbe mit diesem angefeuchteten Product der Pharmacie berührt, schwarzbraun beitzet, ja dieses Beitzmittel würkt so gar auf Agat und Stein. Die Apotheker verkaufen diesen Höllenstein in kleinen Stiften, welche man in eine Federspule stecken kan, um sich nicht die Finger damit zu schwärzen, und die Wundärzte gebrauchen ihn als ein Aetzmittel. Will man mit einem dieser Stifte auf die Haut eines Menschen ein Merkzeichen, oder Buchstaben machen, so braucht man nur das äusere Ende des Stifts in Wasser zu tunken, jedoch so, daß nicht zu viel Wasser sich anhängt, und alsdenn mit diesem benetzten Ende des Stifts, wie mit einem Bleistifte, auf der Haut einige mal hin und

und her zu fahren. Der benetzte Strich auf der Haut aber muß, ohne abgewischt zu werden, von selbst trocken werden. Ist dieses gehörig geschehen, so wird dieser benetzt gewesene Strich in kurzer Zeit braunschwarz, und die Oberhaut oder Epidermis wird von dieser Beitze dergestalt angegriffen und gefärbt, daß der Strich oder Buchstabe nicht anders, denn durch Abkratzen der Oberhaut bis aufs Blut, weggeschaft werden kan, und eine Wunde trit an die Stelle des gefärbten Flecks. Von selbst verliert derselbe sich auch nicht eher, bis die Oberhaut oder Epidermis sich von selbst abschält, welches an Stellen der Haut, die nicht durch äusere Gegenstände gerieben werden, 8 bis 10 Tage, ja noch länger dauert.

Nun ist der oberwehnte Vorschlag folgender: Man lasse durch den Gefangenwärter oder Gerichtsbedienten auf die Backen des Gesichts eines durch schwere Indicia gravirten Gefangenen die Anfangsbuchstaben des Amts oder Gerichts, wo er sitzt, als z. E. bei dem Amte Coldingen, auf den einen Backen ein A. und auf den andern ein C. mit Höllenstein auf vorbeschriebene Weise zeichnen; auf den entblößten Rücken zwischen den Schultern aber schreibe man den Namen des Amts ganz aus, als z. E. A. Coldingen. Man lasse alle acht Tage untersuchen, ob die Schrift noch kentlich ist, und erneuere sie da, wo es nöthig ist, oder schreibe den Namen an einer neuen Stelle des Rückens.

Gesetzt, ein solcher gezeichneter Gefangener entläuft, so ist er jedem durch die Buchstaben auf den Backen des Gesichts kentlich, und kratzt er diese weg, so entstehet eine Wunde, die ihn ebenfalls verdächtig macht. Die Schrift auf dem Rücken zwischen den Schultern aber kan er sich selbst mit seinen Händen nicht wegschaffen. Jeder, der einen solchen Menschen mit Buchstaben oder Wunden auf den Backen antrift, kan ihn also anhalten, und den Rücken entblößen lassen, da er denn den bei sich tragenden Steckbrief und die Adresse, wohin er abzuliefern ist, finden wird. Ich setze voraus, daß eine allgemeine Bekantmachung von diesem Zeichnen der Gefangenen, wenn sie eingeführt werden solte, geschehen müsse, damit jeder auf solche Zeichen aufmerksam sey.

Ich muß noch hinzufügen, daß dieses Zeichnen oder Aetzen der Haut, wenn dieselbe nur nicht gar zu viel mit dem Höllenstein gerieben wird, nicht schmerzhaft ist, und dem Inquisiten keine körperliche Unbequemlichkeit verursacht. Wenn das Zeichen von selbst abschält und verschwindet, läßt es auch keine Spuhr zurück, und ist also für unschuldig befundene unbedenklich, und da die Operation nur höchstens alle 8 Tage wiederholt zu werden braucht, so dürfte selbige so sehr mühselig nicht seyn.

Verfertigung des englischen Steinguts.

Die englischen Steinkohlen haben um Newcastle die Anlegung einer sehr großen Menge von Fabriken von irdenen Geschirren von allerhand Arten veranlaßt, worunter die von der weißen Töpferwaare, oder der sogenannten englischen Erde, die größte Anzahl ausmachen. Man hat behauptet, daß 10 Meilen in der Runde über 15000 Personen bei den Steinkohlengruben und Töpferwerkstätten, die meisten aber bei den letztern angestellet sind. Man trift in diesem ganzen Strich der Grafschaft Stafford lauter von Töpfern bewohnte kleine Dörfer und eine ungeheure Menge Oefen, sonderlich in den Gegenden an, wo Kohlengruben gegraben sind, oder noch bearbeitet werden.

Der Thon, der zu den Geschirren des weißen englischen Steinguts erforderlich ist, ist zweierlei, gleicht sich aber sehr. Der Unterschied besteht bloß im Gebrauch, wie man unten sehen wird. Man bekömt ihn von der Seite von Devonshire, und behauptet, daß diese Provinz alle Töpferfabriken in England damit versehe. Der Silex, oder Feuerstein, der auch in starker Menge verbraucht wird, kömt von Gravesande, oder vielmehr von den Ufern der Themse.

Die Hauptsache bei Verfertigung dieses Steinguts, daß es nemlich recht weiß und ohne Flecken sey, besteht in der Zubereitung des Thons, und in seiner verhältnißmäßigen Vermischung mit dem Feuerstein. Man thut den Thon in einen Kasten voll Wasser, und schlemmt oder löscht ihn wohl darin auf, indem man ihn vermittelst eines schmalen hölzernen Brettes rüttelt. Das mit diesen Thontheilchen geschwängerte Wasser läßt man durch ein grobes Sieb laufen, um das, was nicht aufgelöset ist, davon abzusondern, welches im Siebe bleibt, und wieder in den ersten Kasten gethan wird. Was den Thon anbetrift, der durchlief, so wartet man, bis eine gewisse Quantität davon vorräthig ist; dann rührt man ihn von neuem recht tüchtig in dem Wasser herum, in welchem er sich befindet, und seigt ihn durch ein feineres Sieb durch, um ihn mit dem Feuerstein hernach zu mischen.

Dieser Feuerstein wird in Kalköfen gebrannt, dann auf eigenen Mühlen mit Wasser gemahlen, und in diesem Zustande in die Fabriken geschaft.

Wenn die Mischung recht gut gerathen soll, so ist wesentlich nothwendig, daß er in dem Wasser zu gleicher Consistenz, wie der Thon, aufgelöset sey. Zu fünf oder sechs Theilen dieser Thonarten, wird ein Theil Feuerstein genommen. Wenn der Thon, wie oben gemeldet worden ist, zweimal gesiebt ist; so wird er zum drittenmal durch ein noch feineres Sieb gebeutelt; ein gleiches geschiehet mit dem Feuerstein. Zum Messen der Theile gebraucht man einen kleinen

Stuh,

Stück, den man sechsmal mit Thon und einmal mit Feuerstein anfüllt; und so fortfährt, bis man die gehörige Quantität Teig hat. Damit die Mischung desto gerader oder genauer vor sich gehe, müssen beide Teige eine gleiche Consistenz haben, und wohl untereinander gerüttelt werden. Man siebt sie hierauf zum vierten und zum fünftenmal durch, und thut sie in einen Kasten von Backsteinen, unter welchem Feuer ist.

Die Siebe sind von gröberer oder feinerer Battistleinewand gemacht. Die backsteinenen Kasten, worin man den Teig bis zu einer gewissen Consistenz trocknen läßt, um ihn hernach kneten zu können, sind länglicht, ganz von Backsteinen zusammen gesetzt, von eisernen Stäben gehalten, und mit einem eisernen Rost versehen, um ein Steinkohlenfeuer darunter anzumachen; an dem einen Ende haben sie eine Feueresse, den Rauch durchzulassen. Das Gemenge von Thon und Feuerstein trocknet langsam darin, und von Zeit zu Zeit rührt man es mit einer Schaufel um, damit es desto eher trockne. Hat es endlich so viel Consistenz erhalten, um bearbeitet werden zu können, so legt man den Teig auf einen sehr saubern bretternen Boden, wo ihn ein Mann mit den Füßen arbeitet und knetet, bis er ihn zur Verfertigung der Geschirre schicklich glaubt.

Alle Geschirre, die nicht façonnirt sind, werden auf vertikalen Scheiben geformt, welche ein kleiner Junge durch Drehen eines Rades in Bewegung setzt; aber das Façonnirte wird in gypsernen Formen gebildet. Diese Formen bestehen in einem Stücke Gips, von der Gestalt und dem Umfange, welche die Schüssel, oder der Teller inwendig haben soll; das auszudrückende Dessein ist darauf eingegraben. Man nimt von dem Teige, schlägt ihn wohl, arbeitet ihn recht durch, und dehnt ihn aus, oder wälgert ihn vermittelst einer Walze oder Rolle. Wenn er so dünn geworden ist, als man ihn haben will, so legt man ihn auf die Form, und drückt ihn mit der Hand an, die man aber ins Wasser getaucht hat, damit der Teig nicht anklebe, und um auch die äußere Seite der Schüssel oder des Tellers gleich und eben machen zu können.

Diese Arbeit geschiehet in einem geheitzten Zimmer, um die Formen immer trocken zu behalten, und um nach Verlauf weniger Stunden die darin geformten Geschirre heraus nehmen zu können.

Weil es nöthig ist, daß die Geschirre an den Stellen, die nicht façonnirt sind, geglättet werden, damit sie die Glasur desto besser annehmen, so werden die, welche auf der vertikalen Scheibe geformt sind, so bald sie im Schatten etwas getrocknet haben, gedrehet, um sie eben und gleicher zu machen, und auch auf derselben Drehbank, vermittelst einer aufgehaltenen Stahlplatte, geglättet.

Mit dem runden abgeformten Geschirr verfährt man eben so. Die ovalen Geschirre, die nicht auf der Drehbank geglättet werden können, wäscht man mit einem Schwamm und mit Wasser ab, nimt hierauf ein Stück von derselben Erde, das gebrannt und geglättet worden ist, und polirt damit die Theile, welche einer Politur bedürfen. Die Gefässe werden dann auf Bretter und in Schatten gesetzt, um völlig trocken zu werden, ehe man sie in den Ofen bringt.

Um Newcastle herum findet man den Thon, der sich zur Verfertigung der Kasten oder Kapseln schicket, worin die Geschirre beim Brennen verwahret werden. Diese Kapseln sind rund; man bringt daran rings herum fünf bis sechs Löcher von zwei bis drittehalb Zoll im Durchschnitt an. Ihre Größe richtet sich nach der Grösse der Gefässe, die hinein gepackt werden. Wenn die Geschirre in diese Kapseln gebracht werden sollen, so schneiden kleine Kinder von demselben Thon, aus welchem die Kapseln gemacht worden sind, Stücken in Form von Parallelipipeden, die noch sehr naß seyn müssen; man legt sie auf grob gestoßenen Sandstein, der sich an ihre ganze Oberfläche anhängt; der Boden der Kapseln wird ebenfalls mit dergleichem Sandsteine versehen; man bedienet sich dieser Parallelipipeden zu Unter- und Zwischenlagen, um jedes Geschirr in der Kapsel gehörig zu befestigen und zu stützen, damit sie nicht an einander stoßen. Dieser Sandstein hängt sich gar nicht an dem Steingute an; er verursacht auch nicht den mindesten Fleck oder Merkmal daran, ausgenommen dann und wann bei gewissen Stücken, die aber unter den Ausschuß gehören.

Die Oefen, in welchen das Steingut gebrannt wird, haben gemeiniglich acht Feuerheerde, und folglich auch acht innere Schornsteine, aber diese acht Rauchfänge haben keine andere Oefnungen, als die obere gemeinschaftliche. Die ganze Haube oder Calotte des Gewölbes ist voller Löcher. Nemlich, acht, die rings um den Ofen herum, da, wo das Gewölbe anfängt, und zwischen den Rauchfängen angebracht sind; ferner sechszehn andere oben darüber; und noch sechs um das Hauptloch, das in der Mitte des Gewölbes ist, und zum allgemeinen Rauchfange dienet. Diese Löcher haben drei bis vier Zoll im Durchschnitt. Man stopft sie während der Operation zu. Von ihrem Nutzen unten. Alle die Kapseln, in welchen sich Geschirre befinden, werden über einander gestellt, und formiren verschiedene Stöße oder Meiler; ein jeder dieser Meiler kömt im Ofen unten in eins von diesen Löchern zu stehen, deren eben erwähnet worden ist. Da ihrer 31 sind, wenn man die mittelste Oefnung, oder die Hauptesse dazu rechnet, so kommen auch 31 dieser Stöße oder Meiler in einen Ofen; die letzte Kapsel, welche die

die Spitze des Meilers ausmacht, wird mit einem irdenen kegelartigen Deckel zugedeckt.

Nur einmal kömt das englische Steingut ins Feuer, aber dieses Feuer hält 48 Stunden ununterbrochen an. Vier oder fünf Stunden vor geendigtem Brennen, wird ihm mit Seesalz die Glasur gegeben. Wenn also die Gefäße 44 oder 45 Stunden im Feuer gewesen sind, so werden acht Bushels Seesalz, als so viel zu einem Ofen von obiger Beschaffenheit erfordert wird, herbeigeschaft. Rings um die Haube des Ofens ist ein Gerüst angebracht, auf welches zwei von den Arbeitern steigen, und vermittelst eines eisernen Löffels, etwas Seesalz durch die Löcher auf den kegelartigen Deckel jedes Meilers schütten, und das Loch sogleich wieder zustopfen. So fahren sie fort, bis sie mit allen 31 Löchern fertig sind; sie wiederholen dieses vier bis fünf Stunden lang, und beobachten nur so viel Zwischenzeit, als nöthig ist, um den großen Rauch, den das Salz giebt, vorbei zu lassen. Die Form der Deckel des Meilers macht, daß das von oben darauf geschüttete Salz in seinem Fall den ganzen Meiler umgiebt. Das Acidum des Salzes dringt in das Innere der Kapseln, berührt die Oberfläche der Geschirre, und beschleunigt die Verglasung des Feuersteins.

In dieser äußern Verglasung besteht die einzige Glasur, die man dem englischen Steingute giebt. Das Salz ist sehr weiß und grobkörnigt. Die Beschaffenheit der Steinkohlen ist aber von keinem wesentlichen Einflusse auf die mindere oder größere Schönheit.

Der Preis des Steinguts beläuft sich das Dutzend Teller von einem halben Schilling bis auf zwei Schillinge. Der erste Preis ist der Preis der Ausschußwaare, der letztere aber der Preis der schönen kolorirten Geschirre.

Burslem allein löset für diese Waare von den Ausländern jährlich 100,000 Pfund Sterling. Inzwischen macht man sie auch in Deutschland schon häufig so gut, daß sie der englischen wenig nachgiebt. Als man vor einigen Jahren in Cassel den Versuch mit ihrer Verfertigung machte, so brauchte man mit sehr gutem Erfolge den Bergkiesel vom Habichtswalde.

H. im Februar.

Ueber den Vorschlag, Erbsen zwischen die Kartoffeln zu pflanzen.

Wie diese Pflanzart 1788 im hannov. Magazin vorgeschlagen wurde, stellte ich gleich damit folgenden Versuch an.

Ich

Ich pflanzte im Frühjahr 1788 in sehr sandiges das Jahr vorher 2½ Fuß tief rajoltes und gedüngtes Land, 2 Himten Kartoffeln, und wurde mit jedem Himten voll Kartoffeln die Hälfte des Landes bepflanzet. Zwischen den einen Himten Kartoffeln pflanzte ich 1½ Fuß hohe Zuckererbsen, dergestalt, daß in jedes Loch zu den Kartoffeln 3 oder 4 Erbsen geworfen wurden. Sie wuchsen mit den Kartoffeln herrlich hervor, blüheten und trugen sehr voll, und wie sie reif waren, und ausgedroschen wurden, erhielt ich hievon eine ziemliche Parthei trockner Erbsen. Daß aber die Erbsen den Kartoffeln an ihrem Wachsthum nichts geschadet hatten, solches zeigte sich bei dem Ausgraben derselben; denn es waren unter denjenigen, wo die Erbsen zwischen gestanden hatten, 2 Metzen Kartoffeln mehr befindlich, als unter denen, wo keine Erbsen zwischen gepflanzet waren. Meine übrige Pflanzung von Erbsen, welche nahe dabei standen, wurden ziemlich stark von den Sperlingen besucht, diejenigen aber, welche zwischen den Kartoffeln standen, blieben gänzlich mit dieser Verwüstung verschonet.

Ich habe diese Pflanzart voriges Jahr verschiedenen hiesigen Freunden, welche Kartoffeln auf das Feld pflanzen, angerathen, und es hat ihnen sehr gefallen, so, daß sie dieses Jahr größere Versuche damit anstellen wollen, und da ich dieses Jahr selbst ein Stück Kartoffeln ins Feld pflanze, so will ich auch zugleich einen Versuch im Großen damit machen. Mit meinen übrigen Sorten Erbsen, welche 3 bis 4 Fuß hoch werden, habe ich es auch versucht; ich habe aber auf einem sehr sandigen und trockenen Boden die 1½ Fuß hohen Zuckererbsen zu dieser Pflanzart am zuträglichsten befunden. Für diejenigen, welche ihre Kartoffeln in einem niedrigen und schweren Boden pflanzen, halte ich die mittelmäßig hohen Erbsen zu dieser Pflanzart für die besten.

Ich bin aber mit denjenigen Gartenfreunde, welcher seinen hiesigen angestellten Versuch durch das [illegible] Stück dieses Magazins von diesem Jahre angezeiget, einerlei Meinung, daß der hiesige Gartenliebhaber, welcher 1788 den Vorschlag, Erbsen zwischen die Kartoffeln zu pflanzen, im 52ten Stück dieses Magazins [illegible] derrieth, mit dieser Pflanzart [illegible] Zeit noch keinen Versuch gemacht habe, sonst würde er selbiges für [illegible] gut und nützlich befunden haben.

Celle.

D.

Hannoverisches Magazin.

32tes Stück.

Montag, den 19ten April 1790.

Beschreibung der türkischen Akademien der Wissenschaften *).

Obgleich die türkischen Akademien nie den ausgebreiteten Ruhm der arabischen und persischen erhalten haben, so sind sie doch nicht weniger zahlreich; ihre gesetzliche Einrichtung ist mit Weisheit geordnet, ihre Einkünfte sind sehr groß, auf jeder derselben sind gelehrte Männer zu Lehrern angestellt; und die Zahl der Studirenden, welche alle in ihren verschiedenen Collegien wohnen, und darin ihren Unterhalt finden, ist sehr beträchtlich.

Vor der Eroberung von Constantinopel gaben die ottomanischen Prinzen unverkennbare Beweise ihrer Freigebigkeit, indem sie mitten unter dem Geräusch der Waffen, und den Schrecknissen des Krieges, mehrere Akademien gründeten, die alle nach einem vielumfassenden Plan eingerichtet waren, und sämtlich die Religion und das weitere Fortschreiten in den schönen Wissenschaften zum Endzwecke ihres regen Eifers haben. Diesen herrlichen Pflanzschulen verdankt das ottomanische Reich seine grossen Männer.

Der Sultan Orcan aus dem ottomanischen Hause, gab das erste Beispiel von jener fürstlichen Freigebigkeit. Im Jahre 736 der mahomedanischen Zeitrechnung, welches nach der christlichen das 1335ste ist, stiftete er in Bursa, der damaligen Hauptstadt des Reichs, eine Moskee und eine Schule; beide in aller Absicht vortrefliche schöne Gebäude. Das Studium der freien Künste machte die Akademie berühmt; geschickte Lehrer zogen aus dem Innern von Persien und Arabien eine Menge wißbegieriger Jünglinge dahin, und diese Nationen, welche sich rühmen konten, die übrige Welt an Einsichten und Wissenschaften zu übertreffen, schämten sich gar nicht, auf dieser ottomanischen Schule Weisheit zu lernen.

Baja-

*) Diese Beschreibung ist aus dem vortreflichen Werke des Abts Toderini, betitelt: Letteratura turchesca dell'Abbate Giambatista Toderini &c.

Bajazet, der Erste dieses Namens, vom ottomanischen Stamm, widmete, nach dem mit Sigismund geschlossenen Frieden, die den Christen abgenommenen Schätze zur Anlegung einer hohen Schule zu Bursa und Adrianopel. Die Türken erzählen, dieser Sultan habe alljährlich irgend eine öffentliche Schule gestiftet. Amurath der Zweite bauete in einer jeden von ihm eroberten Stadt eine Moske; ein Imaret oder Asyl, für die Pilgrimme, ein Khan oder Aufenthaltsgebäude, für Reisende und Kaufleute, und eine Freischule zum Unterricht der zarten Jugend in den Anfangsgründen der ihnen nöthigen Kenntnisse.

Kaum hätte sich Mahomed der Zweite auf den Thron des griechischen Kaisers gesetzt, als er seine Aufmerksamkeit auf die Aufnahme und den Flor der Künste und Wissenschaften richtete, und sich mit der Verfeinerung der Sitten seines Volks beschäftigte. Zu dem Ende stiftete er bei der Hauptmoskee des ganzen Reichs, St. Sophia, ein akademisches Collegium. Dieses Gebäude enthielt mehrere Zellen für die Studirenden und viele Zimmer für die Lehrer; die Oekonomie in demselben war sehr weise eingerichtet, und man versah jedes Mitglied des Collegiums ohne Einschränkung mit den nöthigen Bedürfnissen. Er bauete noch eine andere sehr prächtige Schule nach einem viel größern Plan.

Die Ottomanen haben die Gewohnheit, alle Gebäude, welche einen religiösen Zweck haben, in der Nähe der kaiserlichen Mosken anzulegen, daher kömt es, daß die meisten für die Jugend bestimmten Schulen hier gleichsam zusammenstoßen a).

Mahomed riß die Kirche der heil. Apostel nieder, und bauete auf ihren Trümmern eine Moskee, der zur Seite er ein unermeßliches Gebäude, dessen Bestimmung eine Akademie war, aufführte. Diese Akademie der Wissenschaften wird in sechszehn Collegien eingetheilt; jedes Collegium hat seinen Professor, und drei beschäftigen sich noch überdem bloß mit der Auslegung des Korans. — Die Zahl der Studirenden beläuft sich auf dreihundert; einer fast gleichen Zahl wird der Unterricht unentgeltlich ertheilt; die, welche bezahlen, werden von den andern durch den Namen Sophta unterschieden.

Bajazet der Zweite stiftete im Jahre der Hegira, oder Flucht des Propheten, 911, eine sehr reich dotirte hohe Schule, auf welcher die Pro-

a) Gewöhnlich sind die türkischen Tempel, vornehmlich die kaiserlichen Mosken, mit verschiedenen Gebäuden umgeben, die zum Unterricht der Jugend, zur Unterhaltung der Armen, und überhaupt zum allgemeinen Besten bestimmt sind, als: Imarethe, oder Speisehäuser, Hospitäler, Collegien, Bibliotheken, Begräbnißkapellen. S. d'Ohsson Schilderung des ottomanischen Reichs.

Professoren hundert und zwanzig Jünglingen, die sämtlich auf Kosten des Instituts erhalten werden, Unterricht ertheilen.

Selim der Erste, ein Prinz voll von Kenntnissen, der selbst Dichter war, bauete im Jahre 945 der Hegire, eine kaiserliche Moskee, legte in der Nähe dieses Gebäudes eine Akademie an, und setzte eine sehr beträchtliche Summe aus, von deren Zinsen die Lehrer besoldet und achtzig Studirende unterhalten werden sollen. Wir wollen bei Erwähnung dieser Anstalt noch diejenigen Akademien bemerken, welche Soliman der Erste bauen ließ: die eine zum Andenken eines seiner Söhne, den er fast abgöttisch liebte; eine andere, die er im Jahre 954 an der Seite des linken Flügels einer prächtigen Moskee anlegte, und welche er, auf seinen Namen anspielend, Solimania nannte; eine dritte zum Andenken der Sultanin Mirum Mah, einer Tochter Solimans des Großen, und endlich die Akademie des Kelig-Ali Bascha, nach einem türkischen Admiral dieses Namens so genannt.

Sultan Achmet der Erste, welcher, umringt von Schrecken des Krieges und politischen Intriguen, doch den Hang zur Pracht nicht besiegen konte, ließ mehrere herrliche Denkmäler aufführen; unter andern bauete er zu Anfange des siebenzehnten Jahrhunderts einen prachtvollen Tempel, wobei er die Absicht hatte, die Herrlichkeit desjenigen, welchen man zu Ehren der heil. Sophia erbauet hatte, zu verdunkeln; um seinem Stolze die Krone aufzusetzen, wolte er hier noch sechs Minarets, oder Thürmer, aufführen. — Der Mufti setzte sich dagegen b), weil dieser Vorzug allein der einzigen Moskee in Mecka gebühre c). Der Sultan gab weislich nach; er ließ indessen ein siebentes Minaret in Mecka an der Seite der Moskee des Propheten aufführen, und errichtete, in Verbindung mit diesem Denkmal, ein akademisches Gebäude.

Sultan Mahamud wünschte eine Moskee nach einem modernen Plan zu

b) Der Abt Toderini glaubt, die türkische Regierung sey nicht völlig despotisch, sondern mit der Priestergewalt vermischt, die den Fürsten in Schranken halte. Wenn die Gesetze, die der Sultan giebt, nicht mit denen des Mahomeds, die er bei seiner Thronbesteigung beschworen hat, übereinstimmen, dann ist der Mufti berechtigt, zwischen den Sultan und sein Volk zu treten; nur, wenn der Sultan nach einer Bedenkzeit von drei Tagen weder das Gesetz befolgt, noch das Verlangen des Volks befriedigt, so ist er seines Throns verlustig, und wird ins Gefängniß geworfen, oder hingerichtet. Jeder Sultan, der als Despot regieren will, muß mit dem Mufti im Einverständniß leben.

c) Die weniger ansehnlichen Tempel im Reiche, Mesdschids, haben nur Einen Minaret oder Thurm; die kaiserlichen Moskeen und die vom zweiten Range, haben zwei, vier, bisweilen gar sechs solcher Thürme, die sich meistens mit einem halben Mond von Kupfer oder vergoldetem Erz endigen. D. d'Ohsson.

zu bauen, er ließ daher mehrere Zeichnungen aus Italien, Frankreich und England kommen; als er aber diejenige, welcher er den Vorzug gab, seiner Geistlichkeit zeigte, so gab diese ihm zu beherzigen, daß ein nach diesem Muster aufgeführtes Gebäude mehr einer christlichen Kirche, als einer türkischen Moskee gleiche, und rieth ihm, eine Moskee im mahometanischen Geschmack zu bauen, um, wie sie sagte, dem Volke kein Aergerniß zu geben. Der gute Kaiser sahe sich genöthigt, sich zu bequemen und ließ nun eine Moskee aufführen, in deren Bau er europäische Eleganz und türkische Pracht sehr künstlich zu vereinigen wußte. Osman der Dritte kaufte dieses Gebäude, und erhielt vom Mufti das Recht, es Osmania zu nennen, und in dem Fall, daß es nicht mehr zum Gottesdienst gebraucht werden solte, sich dasselbe ganz zueignen zu können. Das wissenschaftliche Institut, das damit verbunden ist, hat in drei Collegien drei Professoren, diejenigen nicht mitgerechnet, die den Koran erklären, und in der Arithmetik Unterricht ertheilen d). Die Zahl der hier studirenden Jünglinge beläuft sich auf 170. Im Jahre 1178 der Hegira, oder nach unserer Zeitrechnung 1764, errichtete Mustapha der Dritte zu Kalek eine Universität, sie hat mehrere Collegien, besoldet fünf Professoren, deren Sorgfalt 130 Studirende anvertrauet sind.

Die Akademie der Wissenschaften der Sultanin Walide stiftete Abdul Hamid im Jahre 1194 (1780); sie führt ihren Namen von der Mutter Mahomeds des Vierten. Der Rektor Magnificus dieser Akademie ist ein ungemein verträglicher zugänglicher und sehr einsichtsvoller gelehrter Mann; seine philosophischen Kenntnisse, sein nützlicher Vortrag über die Astrologie, verbunden mit seinen Vorlesungen über Jurisprudenz, setzen ihn unter die berühmten Männer. Er unterrichtet 180 Jünglinge, welche ihre besondern Zimmer bewohnen, und des Tages nur Eine Mahlzeit halten. Sie dürfen nicht verheirathet seyn. Die Türken behaupten, daß ein Unverheiratheter, der eine gute Lebensordnung beobachtet, stets ein ruhiges heiteres Herz, und den Kopf an der rechten Stelle habe.

Es ist ausgemacht, daß die Türken in den zur Schiffahrt erforderlichen Kenntnissen allen andern Gemächten weichen müssen; der Pater Boscowich erzählt uns selbst, daß er

d) Die Türken sind berühmte Rechnenmeister, weit geschickter in der Kunst zu zählen, als unsere geübtesten Kalkulateurs. Ihre Methode ist kurz und einfach. Sie bringen auf einem Schnittchen Papier in einigen Minuten eine Berechnung zu Stande, welche unsere geschicktesten Rechnenmeister nicht auf ganzen Seiten ausführen würden. — Toderini sagt, es sey sehr zu wünschen, daß einige ihrer arithmetischen Schriften in einige europäische Sprachen möchten übersetzt werden.

er bei verschiedenen Untersuchungen, die er über die türkische Marine angestellt, öfters unverzeihliche Fehler bemerkt habe, die von den Türken begangen wurden, und daß ihre Unkunde im Seewesen die Pforte in wenigen Jahren einige hundert Schiffe gekostet habe, die größtentheils im Jahre 1772 verloren gingen. — Der Großadmiral Hasi Assam gab sich Mühe, diesem Mangel an Kenntnissen abzuhelfen, und etablirte in dieser Absicht im Jahre 1773 unter Protection des Sultans Mustapha des Dritten, und mit Hülfe des Barons Tott eine Schule für Seeleute; man nannte diese Art von Akademie Muhendis Khone, oder die mathematische Schule. Der erste Lehrer an derselben war Seid-Hassan Choza, aus Algier, ein unerschrockner Seemann, der mit vieler Geläufigkeit die arabische, englische, italiänische und französische Sprache redete, und in seinem Fache Theorie und Praxis mit einander verband. Im Jahre 1784 legte man in Constantinopel eine praktische Seeschule an. Der Großvezier Hamid-Chalib pascha, unterstützt von zwei französischen Ingenieurs, entwarf den Plan. — Das Geschäft eines Lehrers auf dieser Akademie ward dem Ibrahim Effendi gegeben, einem der gelehrtesten Türken seines Zeitalters, der mit seinen Einsichten und Kenntnissen auszeichnende persönliche Eigenschaften vereinigte. Ungeachtet Hamid-Calib im folgenden Jahre das Opfer einer sich wider ihn verbundnen Kabale ward, so blieb doch sein Institut beständig in Thätigkeit.

Beschreibung der Bibliotheken in Constantinopel.

Eben der Verfasser, der uns die vorstehende ausführliche Beschreibung der türkischen Akademie der Wissenschaften geliefert hat, giebt uns auch eine Beschreibung der Bibliotheken zu Constantinopel.

Es giebt in dieser Hauptstadt dreizehn öffentliche Bibliotheken.

1) Die erste ist die Bibliothek des Serails. — Der Herr Abt Toderini versuchte vergebens alles Mögliche, sie zu sehen. — Es ist äußerst schwer, sagt er, freien Zutrit ins Serail zu bekommen, und noch viel schwerer, die Bibliothek, die sich im Innern des Serails befindet, zu sehen; die Türken, von Natur mistrauisch, abergläubisch und voller Vorurtheile, glauben, daß der Blick, den ein Ungläubiger auf diese Handschriften wirft, ihnen den Verlust des Palladiums, von welchem, ihrem Vorgeben nach, die Sicherheit des ottomanischen Reichs abhängt, drohen würde. Wenn man alles das, setzt er hinzu, was man uns von dieser Bibliothek sagt, alle die Märchen, die auf Kosten dieses Gegenstandes er-

ersonnen sind, erzählen wolte, man könte davon einen bänderreichen Roman schreiben. Der Abt Sevin, der im Jahre 1728 nach Constantinopel ging, um für die Bibliothek des Königs von Frankreich Manuscripte zu sammeln, erfuhr, daß der Sultan Amurat alle griechischen Stücke habe verbrennen lassen.

Guer hingegen versichert, daß man in der Bibliothek des Serails hundert und zwanzig Foliobände finde, die Constantin der Große gesammelt habe, alle wären mit goldnen Buchstaben geschrieben, und man schätze darunter vorzüglich die Bücher des Alten und Neuen Testaments, welches uns unwahrscheinlich vorkömt. — Andere versichern uns mit größrer Glaubwürdigkeit, daß man in dieser Sammlung Bücher antreffe, die aus der Bibliothek der Paleologen genommen sind. Lascaris erzählt, er habe in der kaiserlichen Bibliothek ein vollständiges Werk des Diodor von Sicilien gesehen. Es ist nicht zu vermuthen, daß Mahomed der Zweite, dieser Beschützer der schönen Wissenschaften, den größern Theil der alten Handschriften solte haben vernichten lassen, wie uns dies von einigen erzählt wird. — Im Jahre 1772 ward zu Leipzig eine Auslegung der Bibel gedruckt, die aus den Werken der alten Griechen und aus einem in der Bibliothek des Serails aufbewahrten Manuscript genommen war. — Was man in dieser Rücksicht als unbezweifelt gewiß annehmen kan, sagt der Abt Toderini, ist dasjenige, was ich selbst aus dem Munde eines gelehrten Türken gehört habe, der zehn Jahre im Serail gedient hatte, daß man daselbst noch bis auf diesen Augenblick einen Vorrath von griechischen und lateinischen Schriften verschlossen halte. Derselbe Türke erzählte mir von einer Bibel in syrischer Sprache und von einem arabischen Pentateuch (die 5 B. Mosis) von den Psalmen und einem Evangelium mit kufischen Buchstaben *).

Man erzählt, einige dieser Handschriften wären zu Jerusalem gefunden worden; wir sahen indessen gar nicht, daß der Catalog der Bibliothek des Serails, der aus dem türkischen ins italiänische übersetzt, und dem Abt Toderini mitgetheilt ward, griechischer oder lateinischer Manuscripte erwähne; es kan auch seyn, daß der Verschnittene, der das Verzeichniß machte, die interessantesten Werke übergieng.

Uebrigens enthielt der Catalog zwei hundert Bände theologischer oder auf den

*) Man muß die kufischen Buchstaben nicht mit den koptischen oder ägyptischen verwechseln. Von den erstern behauptet man, daß Marat, der Sohn des Mora, der einige Zeit vor dem Propheten lebte, sie erfunden habe. Ihr Name kömt von der Stadt Kufa her, in welcher die Gelehrten sich ihrer bedienten. Sie waren bis ins dritte Jahrhundert der Hegira in Menge vorhanden, und wurden nachmals durch die arabischen Buchstaben verdrängt.

den Koran sich beziehender Schriften; die juristischen machen eine gleiche Anzahl aus, ferner sind ungefehr hundert philosophische, einige arzneiwissenschaftische, viele historische und eine sehr große Menge moralischer Schriften vorhanden.

2) Die zweite Bibliothek ist die des Sultans Mahomed des Zweiten, die durch den Sultan Mustapha wieder hergestellt wurde. Man liest auf dem Frontispice des Gebäudes eine arabische Inschrift, deren Sinn ist: Gott habe jedem guten Muselmann befohlen, sich den Künsten und Wissenschaften zu widmen. Toderini zählte in dieser Bibliothek 1625 Bände, alle arabisch, türkisch oder persisch, untern andern befand sich darunter ein Koran mit kufischen Buchstaben.

3) Die Bibliothek zur St. Sophia ward von Soliman dem Großen angelegt; sie besteht aus 1520 Büchern. Man hält hier einen seltnen Koran mit osmanischer Schrift in hohem Werthe.

4) Die Bibliothek Solimans des Ersten enthält ungefehr 2090 Bände, die alle in einer horizontalen Richtung aufgestellet sind.

5) Mahomet Cirewpruli, Großvezier unter Mahomed dem Vierten, machte den Anfang mit einer Bibliothek; diese hat aber der Abt Toderini nicht gesehen.

6) Die Büchersammlung, die von der Sultanin, Mutter Mahomeds IV. Solimans II. und Achmet II. den Namen Walide führt, enthält 250 Bände. Man schätzt hier einen Koran in kufischer Schrift auf baumwollenem Papier.

7) Sheid-Ali Baschau, welcher 1715 die Venetianer bekriegte, legte im Anfange dieses Jahrhunderts eine Bibliothek an, zu der aber der Abt keinen Zutrit erhalten konte.

8) Die Bibliothek des Ibrahim Baschau ward 1719 angelegt; sie steht jetzt nicht mehr zum öffentlichen Gebrauch offen.

9) Der Bücherschatz des Ati-Effendi von Estardar vom Jahre 1731 besteht aus 2000 Bänden; von denen Toderini besonders einen arabischen Pentateuch schätzt, der im Jahre der Hegira 801, oder nach der christlichen Zeitrechnung 1397 geschrieben worden ist. Das beste schönste Werk dieser herrlichen Sammlung ist der Chiasf-Uzunum (Herr W. Jones nennt ihn Chiasf-Aldhonum) von Hagi-Calfa, oder die Bibliothek aller morgenländischen, arabischen, persischen und türkischen Schriftsteller seit dem Jahre 1000 bis an das Ende des siebenzehnten Jahrhunderts. Die Zahl der in diesem merkwürdigen Werke angeführten Schriftsteller beläuft sich auf beinahe 18700. Herr Toderini erfuhr in Constantinopel, daß Arbagi-Baschi-Hagi-Ibrahim-Aaga, dieses Werk bis auf unsre Zeit fortgesetzt habe, und daß diese Fortsetzung ebenfalls in der Bibliothek aufbewahrt würde; als aber der Abt sie zu sehen wünschte, so solten nach der Aussage

des

des Bibliothekars die Erben des Ar-Bagi sie zu sich genommen haben.

10) Herr Toderini konte nicht die Erlaubniß erhalten, die Bibliothek Bajazeths des Zweiten rc. zu besehen.

11) In der Sammlung Osmans des Dritten zählt man 1613 Bände, einen arabischen Pentateuch, die Psalmen und ein Evangelium, gleichfalls in arabischer Sprache. Toderini erwähnt hier eines zu Aleppo gedruckten Exemplars der Psalmen vom Jahre 1706., und zweier mit kufischen Buchstaben geschriebner Korans.

12) Die 1672 angelegte Bibliothek des Rachib Baschau enthält 1173.

13) Der nunmehr verstorbene Sultan Abdul-Hamid, ein Beschützer der Künste und Wissenschaften, der dem Genie gern empor hilft, eröfnete nach dem Beispiel seiner Vorgänger eine Bibliothek, in der man schon eine große Anzahl prächtiger Werke bewundert. Toderini zählte hier 1604 Bände, und unter diesen einen arabischen Pentateuch. — Eine Reihe von sechszehn Korans zog seine Aufmerksamkeit auf sich, und darunter vorzüglich drei, von denen einer mit goldenen Buchstaben von Omar, der zweite von Osman und der dritte mit Schriftzügen des Ali geschrieben worden ist.

La Maupain, Sängerin bei dem berühmten Lulli.

Diese ausserordentliche Sirene der französischen Oper hatte zugleich Manns- und Weibscharakter. Sie liebte und focht wie Mann; widerstand und fiel wie Weib. Sie heirathete einen jungen Menschen, ging mit einem Fechtmeister davon, lernte von ihm das Fechten, und wurde ein geschickter Fechter. — Hierauf verführte sie eine junge Person ihres eigenen Geschlechts, legte Feuer an das Kloster, in welches des jungen Mädchens Freunde dasselbe gesperrt hatten, entführte das Mädchen im Triumph, wurde wegen dieser That zum Tode verurtheilt, fand aber Gelegenheit, zu entkommen, und ließ das junge Frauenzimmer seinen Freunden zurück. Sie ging nach Paris — ward Opernsängerin — gab Stockprügel jedem, der sie beleidigte — erlegte drei im Duell — und nachdem sie noch verschiedene andere Abentheuer gehabt, verließ sie ihren bisherigen Stand, wurde eine Andächtige, vereinigte sich wieder mit ihrem Ehmann, führte mit selbigem ihre letzten Lebensjahre hindurch ein frommes und stilles Leben, und starb 1707 im Alter von 34 Jahren.

Hannoverisches Magazin.

33tes Stück.

Freitag, den 23ten April 1790.

Soll man den wirklichen Lebensgenuß dem Geschmack aufopfern?

(Aus dem Englischen.)

Es sind gewisse häusliche, zwar nicht in die Augen fallende, aber darum nicht weniger angenehme Genüsse und Bequemlichkeiten des Lebens, deren Mangel uns durch keine Eleganz ersetzt werden kann. Indessen geschieht es nicht selten, weil wir an ihnen den äußern Glanz vermissen, daß sie der Befriedigung der Eitelkeit aufgeopfert werden. Ist es nicht wahr, daß wir oft zu sehr in den Augen und den Vorstellungen Anderer leben; daß wir zu wenig für unser eigenes Herz, zu wenig für unser eigenes Gewissen, zu wenig für unsere wahre Zufriedenheit leben? Wie oft wenden wir mehr Sorgfalt darauf, glücklich zu scheinen, als es in der That zu seyn!

Nach der in der großen Welt einmal eingeführten Lebensart, und den herrschenden Begriffen vom Schicklichen, müssen wir, wie es scheint, es gehe auch, wie es gehe, und in allen Zufällen, eine glänzende Aussenseite zeigen. Wenn wir nur im Stande sind, einen schimmernden Anstrich zu behaupten, so setzen wir nur zu oft einen geringen Werth auf die innere Substanz. Viele beweisen in ihrem ganzen Betragen eine Art zu denken, die der jenes Franzosen gleich kömmt, der lieber ohne Hemd, als ohne Manschetten gehen, lieber als ein Geck hungern, als wie ein ehrbarer Kaufmann im Ueberfluß und Unabhängigkeit des Lebens Freuden genießen wollte. Sie, diese verschrobenen Menschen, verehren die Hohen der Erde, und die Ehrenzeichen des Lebens nach der Mode mit einer so tiefen Unterwerfung und gränzenlosen Abgötterei, daß es scheint, als haben sie wirklich Gottes Stelle bei ihnen eingenommen. Denn, um mich der Worte unsers Catechismus zu bedienen, hat es nicht das Ansehen, als glauben sie an sie, fürchten sie, lieben sie von ganzem Herzen, von ganzem Gemüth und mit allen Kräften, als beten sie diese Erdengötter an, sagten ihnen Dank, setzen ihr ganzes Vertrauen

auf sie, ehrten ihren Namen und ihre Worte, und dienten ihnen treulich ihr Lebelang?" Und nun, da sie falsche Götter verehren, sind nun auch nicht die Wohlthaten, die sie aus ihren Händen erhalten, von der Art, wie man's von der Natur solcher Gottheiten erwarten kan? Alles Schatten und Dunst; Träume, Wasserblasen und Meteore, die vor ihren Augen herumschweben, und — sie unglücklich machen.

Gewiß, es ist unerklärlich, wie Familien, die ein ansehnliches Vermögen besitzen, und von angesehenem Stande sind, indem sie sich selbst das gewöhnliche Vergnügen eines guten Tisches versagen, indem ihre Küche die Höhle der Kälte und der Aufenthalt des Hungers ist, indem ihre Nachbaren, Verwandten und Freunde ihre freudenleere und ungastfreundliche Thüre beim Vorbeigehen voll Mitleiden und Verachtung ansehen — daß diese Familien, sag ich, doch keinen Anstand nehmen können, in Kleidung, Hausgeräthe, Gebäuden, Equipagen, bei öffentlichen Festen, zu Lustparthien einen Aufwand zu machen, den man mit Recht Verschwendung nennt. Sie entziehen sich, um ihren Drang nach den Thorheiten der Mode zu befriedigen, Vergnügungen, von denen ihnen nicht unbekant seyn kan, daß mit ihrem Genusse eine weit ächtere, reinere Befriedigung verbunden ist; denn, wer von ihnen könnte [illegible] von der mitternächtlichen Assemblée, oder von der Lustreise zurück, ohne über Trübsinn, Mattigkeit, Unlust und Langeweile zu klagen? Sie haben sich dem Anblicke anderer dargestellt, sie haben viele schön geschmückte Menschen, viele herrliche Dinge gesehen; aber genossen sie das Wonnegefühl der häuslichen Freuden, die heitern Vergnügungen des gesellschaftlichen Umganges mit den alten Bekanten, Verwandten und Freunden ihres Orts, die reine Zufriedenheit eines gesetzten und gesammelten Gemüths, das Behagliche eines von Schulden freyen Vermögenszustandes, und die Liebe, Anhänglichkeit und Hochachtung einer ganzen Nachbarschaft? — In unsern luxuriösen Zeiten rechnet man sich beinahe zur Ehre, in steter Gefahr vor Verhaft und Gefängniß zu schweben. Wer eine Execution im Hause hat, findet sich ja in demselben Falle, wie dieser Baron, oder jener Lord, oder Seine Gnaden, der Herzog. Um ein Mann von Geschmack und Mode zu heissen, setzt der armselige Nachahmer splendiden Elends, kleiner Größe und beneideter Schande seine Freiheit und seinen letzten Schilling aufs Spiel. Er prahlt, er sey ein glücklicher Mann, denn er ist ein Mann von Vergnügen; er ist im Besitze der Kunst, das Leben zu genießen; er versteht das Savoir vivre *). Und gerade in demselben Augenblicke muß er das Geständniß ab- [illegible]

*) Vergl. [illegible] von Wien erstes Heft, S. 119. [illegible]

legen: daß ihm seine Gläubiger auf dem Fuße folgen, daß er sich verkriechen muß, um seine Freiheit zu behalten; daß er von dem Brodte und Fleische derer zehrt, und sich mit den Kleidern deren schmücke, deren Kinder nach einem Bissen rufen, und die in Lumpen zittern. Ist es gar schon so weit mit ihm gekommen, daß er nicht von Unruhe gequält wird, wenn er an seinen mislichen Zustand und dessen Folgen für Andre denkt, so nennen wir ihn billig ein niederträchtiges, schlechtes und verworfenes Geschöpf. Gesetzt aber auch, Unruhe verfolgte ihn bei dem Andenken an seinen Zustand, wo ist denn nun seine Glückseligkeit, wo ist der frohe Genuß seines Lebens? Wie unaussprechlich glücklicher wäre dieser Mensch, der mit Glückseligkeit prahlte, gewesen, wenn er sich in die Gränzen der Vernunft, der Pflicht und seines Vermögens eingeschränkt, wenn er in Liebe und Einigkeit mit seiner Familie, an seinem eigenen Heerde gelebt, sich das Vertrauen, die Liebe und Hochachtung seiner Nachbaren, Furchtlosigkeit vor Gläubigern oder Gerichtsdienern zu erwerben gewußt hätte? Freilich würde er dann in Gesellschaften der großen Welt kein besonderes Aufsehen gemacht, würde nicht die Ehre genossen haben, dort den Ton anzugeben; dafür aber würde er wahrscheinlich das unschätzbare Glück einer ungeschwächten Gesundheit, eines wohlthätigen Reichthums, einer immer bleibenden Ehre bei andern und der über alles erhabenen Ruhe und Heiterkeit des Gemüths genossen haben. Wie mancher, der ohne Geräusch einhergehe, nie Sensation erregt, ist in der Stille und Sicherheit des Privatlebens im Besitze aller der Güter, die uns das Erdenleben nur gewähren kan, um Balsam in die Wunden, die etwa eine Widerwärtigkeit verursacht, zu gießen, und die Last zu erleichtern.

Aber auch bei minder wichtigen Gegenständen und in solchen Dingen, deren Zusammenhang mit unserm sittlichen Betragen nicht so groß ist, sehen wir oft dieselbe Vorliebe für äußern Schein, dieselbe Verkennung des wahren Vergnügens, wo sich dieses mit dem Hange, äußern Pomp zu zeigen, nicht vereinigen zu lassen scheint. So bauen wir unsere Häuser nicht selten kalt, klein und unbequem, um das Regelmäßige in ihrer äußern Gestalt nicht zu versäumen, oder aus Nachahmung der Bauart wärmerer Länder. Wir machen unsere Wagen gefahrvoll oder unbequem, um durch etwas Neues oder Sonderbares in ihrem Mechanismus den Anblick Anderer darauf zu heften. Wir geben unserer Kleidung einen sonderbaren und dem Körper nicht angemessenen Schnitt, überladen sie mit überflüssigen und oft lästigen Auswüchsen, oder lassen an ihr wesentliche Stücke weg, ganz so, wie es uns der Proteus, Mode genannt, befiehlt. Ja, noch mehr! wir essen und trinken, sehen und hören nicht, wie es unserm Gaumen und unsern Sinnen gemäß ist,

sondern wie gerade der herrschende Geschmack es mit sich bringt. Wir alle haben in diesen aufgeklärten, verfeinerten Zeiten die Ehre, vom Friseur und der Galanteriehändlerin an, bis zum Herzog und der Herzogin hinauf, **Leute von Geschmack**, vom bon ton zu seyn. Es wird nicht lange gefragt: was ist recht und billig, was ist vernünftig, angenehm, was schaft wahres Vergnügen? sondern wir fragen lieber: was ist der neueste Geschmack? welches die beliebteste Mode?

Ich komme jetzt auf einen andern Auswuchs unserer schädlichen und übertriebenen Anhänglichkeit an den herrschenden Geschmack, vermöge welcher wir den wahren Genuß der irdischen Güter demselben aufopfern. Dies sind unsre neuern Gärten, oder vielmehr ihre jetzige Einrichtung und Anlegung. — Ich bin herzlich froh über die Verbannung der holländischen Manier. Mit innigem Entzücken heft ich mein Auge und meine Einbildungskraft auf die herrlichen Scenen, die wir dem Genie eines erfinderischen Kent und Brown verdanken. Aber indem diese Scenen mein Auge und meine Einbildungskraft ergötzen, kan ich mich doch des Gedankens nicht erwehren, und er drückt mich würklich schwer, daß unser kaltes Klima mit dem erhabenen und prachtvollen Geschmack in der Gartenkunst, mit dem, was uns in Gärten eigentlich behagen soll, nicht vereinbar ist. Der Winter, um mit dem Dichter zu reden, zögert oft im Schooße des Mayes. Wie behaglich, wie angenehm ist es doch, aus seiner Wohnung zu treten, und sich unter einer mit Blüthen bedeckten Wand zu sonnen; dem Aufbrechen einer Rosenknospe gleichsam zuzusehen, und die niedrige Erbse und Bohne mit aller Kraft der Fruchtbarkeit des Frühlings hoch aufschießen zusehen! Aber ach! nackt und gleichsam verheert steht das Wohnhaus jetzt da! eine hohe prächtige Treppe steigen wir hinab und werden von dem rauhesten Hauch des Ost- und Nordwindes bewillkommt. Keine Bäume, keine Mauren, keine Nebengebäude! selbst Küche und Arbeitsstuben unter der Erde; kein Winkel, wo uns die Wärme der mittäglichen Sonne erquicken könnte, wo wir sie gleichsam concentrirt genießen könnten. Freilich allenthalben reizende Aussichten, aber wer hat Lust zu weilen, um sie zu betrachten? vielmehr sehnt man sich zum Kamin zurück und schätzt sich glücklich, wenn uns der rauhe Nord nicht bis an diesen Zufluchtsort verfolgt. Alles räumen wir dem Geschmack der Mode ein, so bald sie nur gebietet. Ihre Vorzüge — wenn es würklich Vorzüge sind — gelten uns über alles, sie lieben, sie staunen wir an; aber erkaufen wir sie nicht zu theuer auf Kosten unsers wahren Wohlseyns? Mich dünkt, ein nicht gar zu großer und eingeschlossener Garten ist ungleich mehr fähig, den reinen Genuß eines geräuschlosen, stillen ländlichen Aufenthalts zu vermehren und zu erhöhen. Hat gleich

der

der herrschende Wahn jetzt die Blumen weggenommen, und alles offen gelegt, so habe ich doch Muth genug vorher zu sagen, daß, ehe ein halbes Jahrhundert vergeht, gesunde Vernunft und Liebe zu dem, was uns nützlich, dienlich und angenehm ist, sie wieder aufbauen werden. Immerhin lege man die Flur, welche uns umgiebt, in dem erhabensten und schönsten Styl an; aber das Haus müsse in der Mitte eines kleinen angebaueten Flecks stehen, wo man jede Schönheit und Anmuth des Pflanzenreichs vereinigt findet und wo die Rauhigkeit und Unannehmlichkeit unsers kältern Klimas durch hübsche Einfassungen gemildert werde; ich glaube, ich darf behaupten, daß der Kontrast zwischen diesem, welchen man den häuslichen, und dem andern, welchen man den äußern Garten oder den Lustwald nennen könnte, keinen andern als angenehmen Eindruck machen würde. Mögen diejenigen, welche die Blumen und die tausendfachen Schönheiten eines eingeschlossenen Gartens nicht behagen, sich durch eine andere Art von Geschmack schadlos halten.

Aber, der Mensch ist nun einmal so! Wollen wir Verbesserungen vornehmen, so gehen wir gewöhnlich zu weit und verirren uns wol bis an die Gränzen des Unbrauchbaren. Wir haben jetzt einen Widerwillen gegen die gerade Linie, gegen eine regelmässige Reihe von Bäumen. Aber wollen wir denn wirklich stolz genug seyn und wähnen, daß unser Geschmack durchaus richtig ist? Gewiß waren nicht von den Alten, denen wir den geläutertsten Geschmack nicht absprechen können, sowohl in Rücksicht auf Dichtkunst und Beredsamkeit, als auch auf Künste; Mahlerei, Bildhauerei und Baukunst, eifrige Bewunderer von regelmässigen, gleich den Fächern eines Brettspiels geordneten Pflanzungen. Was nun auch immer Eitelkeit und herrschender Geschmack vorschreiben und einwenden mögen, so werden wir doch wol nicht stets der Meinung seyn, Homer, Virgil, Cyrus, Cicero, Bacon und Temple haben sich in ihren Begriffen von Schönheit in der Gartenbaukunst durchaus geirret. Zufolge einer Stelle in Xenophons Schrift von der Haushaltung erzählt uns Cicero, daß Cyrus der jüngere, ein Prinz, eben so sehr berühmt durch den Glanz seiner Thaten, als durch seine Talente, dem Lysander, der ihn besuchte, ein eingeschlossenes Stück Landes gezeigt habe. Dieser bewunderte die hohen und geraden Bäume, ihre regelmäßig geordneten Reihen, den von allem Unkraut gereinigten und wohlgearbeiteten Boden, und den angenehmen Duft der Blumen; er konte aber nicht umhin, den Fleiß und die Geschicklichkeit dessen, der dieses alles veranstaltet und ausgeführt habe, zu loben. Cyrus erwiederte hierauf: Ich selbst bin es, der dieses alles ausgemessen, alle Reihen der Bäume geordnet, den ganzen Plan entworfen und viele dieser Bäume mit eigenen Händen gepflanzet hat. — Sollten

 unsre

unsre reichen und vornehmen Gutsbe-sitzer dieses schöne Beispiel nachzuah-men sich wol schämen dürfen? Sollte es ihnen wol unanständig vorkommen, unter ihrer Würde seyn, selbst zu sehen, selbst anzuordnen und mit eige-nen Händen die Schönheiten eines Gartens zu vermehren? Müssen sie durchaus mit fremden Augen sehen, von dem Willen und der Neigung eines Andern, und — was noch nachtheiliger ist — von der Despotie der launigten Mode abhängen?

G. F. P.

Etwas vom Flachsbau und von dem reichlichen Ertrage desselben, als eine Aufmunterung dazu.

Im 16ten Stück dieses Magazins von diesem Jahre wird viel be-merkenswerthes über den Flachsbau mitgetheilet. Auch ich wage es, fol-gendes aus eigener Erfahrung darüber mitzutheilen. Sehr selten pflegt die frühe Leinsaat, die nur allein in hie-siger Gegend um Hannover, wo kein Marschland ist, statt hat und gewöhn-lich in der erstern Hälfte des Maimo-nats geschiehet, abzuschlagen. Eine Bemerkung welche ich schon seit meh-rern Jahren gemacht habe. Geräth aber die Leinsaat gut, wie dies die mehrste Zeit eintrift, wenn sonst nichts versäumet wird, so ist keine andere Saat so einträglich als diese. Ich behaupte dies aus eigenem Versuche, den ich voriges Jahr im Kleinen an-stellte, und der sich im Großen noch mit weit größerem Vortheil machen läßt.

Im Anfang des Mais v. J. ließ ich 2 Metzen hier in der Nähe von Hannover gezogenen guten reinen Lein-saamen aussäen. Der Flachs, der von diesem Saamen gebauet wird, giebt an Länge und Güte dem von ausländischen Saamen erzielten nichts nach, ob dieser gleich mehr als noch einmal so theuer ist, und man densel-ben nicht immer einmal völlig bekom-men kan. Das Land, welches ich mit den 2 Metzen Leinsaamen bestellen ließ, war vermischtes Erdreich, nemlich schwarze, mörigte Erde mit Sand. Dies war im Jahre vorher mit Rok-ken bestellt gewesen, ohne Dünger, daher ich es zuvor etwas düngen und darauf umgraben ließ. Land, welches im Herbste vorher mäßig gedüngt und umgepflügt worden, scheinet bei dem Flachsbau den Vorzug vor demjeni-gen zu haben, welches kurz vor der Saat gedüngt und denn gepflügt oder gegraben wird, indem die Gährung besser auf den Flachsbau wirken kan; doch erndte ich auch reichlich bei meinem Versuche. Das Graben des Landes, in welches man den Leinsaa-men säen will, scheinet wol etwas kost-barer zu seyn, als das Pflügen; allein die

diesen Platz, worin die 2 Metzen Lein gesäet werden sollten, wär zum Um- pflügen zu klein, auch mit einer Hecke eingeschlossen. Ich mußte solchen deswegen umgraben lassen, wozu ich mich um so leichter entschliessen konn- te, weil die Erfahrung lehrt, daß man bei Ausgätung des Unkrauts die Kosten, welche das Graben verursacht, reichlich wieder gewinnet; denn es wächst weniger Unkraut darnach. Nach dem Aussäen des Leinsaamens, erfolgte bekantermaaßen im vorigen Sommer anfänglich trockene Witte- rung, daher ein Drittel ausblieb, ob solcher gleich in die frisch umgegrabene Erde gebracht war, nicht mit heraus kam; wie aber darauf Regenwetter einfiel, so lief auch dieser zurückge- bliebene Saame auf; und der Flachs wuchs, gab dem erst hervorgekomme- nen so wenig an Länge als Güte et- was nach. Als man in der Folge, wegen des im Sommer einfallenden öftern Regens, befürchten mußte, daß [illegible], weil sie fast nie, zumal an [illegible], recht trocken würde, verfaulen und vergehen mögte, so wurde der Flachs einige Tage früher aufgezogen, welches auch, wie denn ein solcher Vorfall oft eintrit, der Güte des Flachses, wenn sonst nichts versäumet ist, nicht zu schaden pflegt. Selbst dem, in den Knoten enthalte- nen Saamen, pflegt die etwas frü- here Ausziehung des Flachses nicht sehr nachtheilig zu seyn, und er ist demungeachtet noch immer zu gebrau- chen, wenn man nur die Knoten nach [illegible] etwan 24 Stunden auf einem Haufen liegen, und so mit ein- ander durchschwitzen, dann im Trock- nen dünne aus einander legen und oft umharken läßt. Nur müssen die Knoten größtentheils zur Reife ge- kommen seyn, und gelb aussehen, wenn man mit Sicherheit den Saa- men daraus wieder brauchen will. Merkt man aber bei dem Aus- und Reinmachen, daß der Saame nicht glänzend ist, oder nach angestellter Probe, da man nemlich Erde in ei- nen Topf oder Kästchen thut, und der- gleichen Saamen hinein säet, nicht läuft; so brauche man selbigen lieber nicht wieder zur Saat, weil man be- fürchten muß, für das Jahr keinen Flachs zu erhalten. Oft trit auch bei anhaltender regnigter Witterung der Fall ein, daß der Flachs bald nach der Blüte, wenn die Knoten angesetzt sind, aufgezogen werden muß, wenn nemlich Wind und Regen solchen ganz zur Erde niedergedrückt haben, und keine Hofnung ist, daß er sich wieder aufrichten, sondern verfaulen und verderben mögte. In diesem Fall ist es allemal besser, etwas, als nichts zu ernten.

Doch ich komme wieder auf meine Flachsernte zurück. — Aus den zwei Metzen gesäeten Leinsaamen sind 51 Pfund reiner Flachs gezogen. Da er so gut zubereitet und rein gemacht ist, daß das Pfund reichlich 6 gr. 4 pf. werth ist, so beträgt der Werth des rei-

reinen Flachses	[illegible] Rthlr.	14 mgr.
Das bei dem Reinmachen davon gegangene, oder die Heede, sowohl grobe als feine, rechne ich zu		24 —
Und da ich gewiß 1 Himten Leinsaamen wieder erhalte, so rechne ich solchen mittelmäßig zu		12 —
Dies beträgt —	11 Rthlr.	14 mgr.

Die davon gewendeten Unkosten rechne ich, wenn ich Alles in Anschlag bringe, als: Landmiethe, Düngen, das Graben, den Saamen und die übrigen sämtlichen Arbeiten, bis der Flachs zum Gebrauch zubereitet ist, höchstens zu 5 Rthlr.

Aus dieser Vergleichung ergiebt sich der reichliche Ertrag des Flachsbaues und der reine Gewinn davon, nach Abzug aller Kosten.

Eins muß ich noch bemerken, nemlich, daß ich zugleich mit der frühen Leinsaat braunen Kohlsaamen aussäen ließ, welches in dieser Gegend fast ein jeder Hausmann thut. Man hat dadurch den Vortheil, daß man eine Menge vortreflicher Kohlpflanzen erhält, die auch von den sogenannten Erdflöhen nicht verderbt werden, welches sonst oft bei solchen Pflanzen, die auf einem besondern Beete stehen, zu befürchten ist. Auch habe ich hier im Felde gefunden, daß nach dem Aufziehen des Flachses gelber Wurzelsaamen mit dem Leinsaamen mit untergesäet gewesen, wovon nachgehends so viel schöne Wurzeln geerntet worden, als ob solches Land gar keinen Flachs getragen hätte.

Meine Absicht bei diesem Aufsatze ist nun hauptsächlich diese: dem Landmann den Nutzen und Gewinn beim Flachsbau anschaulich zu machen. Und wie sehr ist er nicht demselben anzurathen und anzupreisen! Da er die mehresten Jahre den Saamen selbst ziehen kan, und er die Länderei zum Flachsbau hat; er kan das Graben oder Pflügen, das Ausgäten, Aufziehen, Braken und die übrigen Arbeiten, bis der Flachs völlig rein ist, grossentheils ohne fremde Hülfe verrichten, und braucht folglich kein baares Geld dafür zu geben. Eine jede Aufmunterung zum mehreren und häufigern Anbau des Flachses, besonders in hiesiger Gegend, kan, da der Gewinn und Nutzen davon so augenscheinlich ist, nicht überflüssig seyn.

Hainholz. Behre[illegible]

Hannoverisches Magazin.

34tes Stück.

Montag, den 26ten April 1790.

Beantwortung der Frage: was in Hannover die Vorderwand eines Hauses mehr koste, wenn selbige, statt Holzes, von Mauersteinen aufgebauet wird.

Da die obstehende Frage mehrmals gesprächsweise an mich geschehen ist, so habe ich mir die Mühe gegeben, die Sache etwas näher zu untersuchen, und den Fall zu berechnen, da Jemand ein Haus von drei Stockwerken, zwei zu 13, und eines zu 12 Fuß hoch, und zu 44 Fuß Breite, neu zu bauen Willens ist, und nun frägt: Was wird mir die Vorderwand kosten, wenn ich von Holz baue, und wie viel mehr muß ich anwenden, wenn ich lauter Mauersteine zu nehmen mich entschließe?

Die Antwort kam, wie es sehr leicht voraus zu sehn war, anders heraus, als man die Frage jetzo im täglichen Umgange vielfältig entscheiden hört.

Ich habe darnach geglaubt, dem Publikum, dem an Zuverläßigkeit bei Bauanschlägen mit Recht so viel gelegen ist, das Resultat meiner geringen, aber durchaus mit Begründung auf Wahrheit angestellten Bemühung vorlegen zu dürfen. Mit einem ausführlichen Anschlage verschone ich den Leser billig, setze aber in dem folgenden Generalauszuge jedweden, der nur Flächen- und Cubikinhalt zu berechnen weiß, und nur nachzufragen beliebt, was Baumaterialien und Arbeitslohn kosten, in den Stand, mir nachzurechnen, und zu prüfen, ob, und wo ich gefehlt habe. Fast aber muß ich befürchten, daß mir auf diesem Wege keine neue Belehrung zu Theil werden wird.

Die berechnete Vorderwand kostet, wenn selbige von Mauersteinen aufgeführt wird, noch einmal so viel, als die hölzerne, und etwas darüber. Dabei bin ich schuldig, dem Publikum bei Ablegung dieser meiner Rechnung bemerklich zu machen, daß ich die Grundmauer, welche bei der Wand von Mauersteinen in dem vorliegenden Exempel um etwa einen halben Fuß stärker seyn muß, als bei der hölzernen Wand, einstweilen überschlagen habe.

Indessen vermuthe ich, was auf nähere Bestimmung der Breite des Kellers, und durch einen darnach leicht zu verfertigenden Anschlag über die Sache, sich bald wird beantworten lassen, daß die Kosten sich dennoch nicht erhöhen werden, wenn man es mit der Grundmauer macht, wie mit der obern Wand, mithin unter die Fensterschäfte Pfeiler setzt, über die Kellerfenster Bogen zieht, und unter den Kellerfenstern nur so viel Mauerwerk anbringt, als zu Festhaltung der äußern Erde auf Breiten von höchstens 4 Fuß im Lichten hinreicht. Es kan sogar seyn, daß bei einer solchen Anlage noch etwas an Materialien und Arbeitslohn, gegen die gewöhnliche Anlage der Grundmauern, erspart würde.

Was die vor allen Dingen zu beobachtende Festigkeit anbetrift, so geht selbiger bei dieser Anlage nichts ab, weil der Bogen über dem Kellerfenster von dem Kellerbogen nichts zu tragen hat.

Bei meiner Wand von Mauersteinen habe ich alle Einfassung von Fenstern um deswegen weggelassen, weil selbige überall keinen Nutzen haben, weil ich damit spare, und weil nicht allein Palladio, der das Orakel der Baumeister aus der goldnen Zeit genannt wird, selbige wegläßt, wenigstens selten anbringt, sondern ich auch in einem von mir copiirten Risse eines neuern, sehr berühmten Gebäudes, welches an der Landstraße von Paris nach Antin belegen ist, keine Fenstereinfassungen antreffe.

Will aber Jemand, nach der hiesigen Mode, einem solchen Hause das Ansehn geben, als ob die Fenster mit Gewändern von Sandstein eingefaßt wären, so laße man den Stein in seiner Breite um 1 oder $1\frac{1}{2}$ Zoll vorspringen, und nachher mit einem guten Mörtel verputzen.

Man schließt, in diesem Falle, die Fensteröfnungen oben mit einem Bogen, spart die sonst nöthige Bohleneinfassung, und erhält ein Ansehen, welches manchen täuschen und verführen wird, die Fenstergewände für Sandstein anzusehen.

Jetzt zu fragen, ob es rathsam sey, ungeachtet der mehreren Kosten, die Wand von Mauersteinen, und nicht von Holz zu bauen, ist eine Sache, die mit meinem gegenwärtigen Zwecke nichts zu thun hat.

Allein, das darf doch bei dieser Gelegenheit angeführt werden, daß das Eichenholz immer theurer und seltner wird, daß eine Mauer wohl kaum, und erst nach Menschenaltern, vom Wetter leidet a), wenn hingegen die

a) Wer an der Dauerhaftigkeit eines Gemäuers von guten Backsteinen, wie die unsern sind, zweifelt, beliebe das Mauerwerk der so alten Gebäude des altstädter Rathhauses, der Marktkirche, des Marktthurms, und verschiedner Bürgerhäuser, zu betrachten, die für die Ewigkeit gebauet zu seyn scheinen.

die hölzerne Wand, zumal eine dem Wetter ausgesetzte, in wenig Jahren verfault und zu Grunde geht, und daß, wenn diese überall und unausgesetzt viel Kosten an Verkittung, Reparatur und Malerlohn veranlaßt, jene ihren fast unveränderlichen Wehrt an Dauer und Festigkeit, Wärme im Winter, und Kühlung im Sommer desgleichen auch, welches aber nicht hieher gehört, ein rechliches und schönes Ansehn behält.

Generalberechnung der Kosten einer Vorderwand von einem Gebäude von 44 Fuß Breite, mit 5 Fenstern, 3 Stockwerk hoch, die beiden untern zu 13, das oberste zu 12 Fuß angenommen, wobei die Frage ist: was kostet diese Wand, wenn sie

A von Holz, und wenn sie

B von Mauersteinen erbauet wird?

Bei dieser Berechnung ist zu bemerken:

1) Daß nur die Hälfte der Wand berechnet, und diese Summe am Schluß mit 2 multiplicirt wird.

2) Daß nach jetzigen hiesigen Preisen, und nach Cassengelde gerechnet ist.

3) Daß ein specieller, ausführlicher, Anschlag, aus welchem diese Generalberechnung geschöpft ist, nebst dazu gehörigem Risse, bei Endes Unterschriebenem eingesehen werden kan.

A. Die hölzerne Wand: Nöthiges Zimmerholz.	Sind Fuß	Der Fuß kostet mgr.	Macht Rthlr.	mgr.	pf.
Grundholz — — —	66	3	5	18	–
Riegelholz — — —	69	2	3	30	–
12 Ständer à 12 Fuß —	144	3	12	—	–
6 Ständer à 11 Fuß — —	66	3	5	18	–
14 Riegel à 5 Fuß — —	70	2	3	32	–
16 Riegel à 3 Fuß — —	48	$1\frac{1}{2}$	2	—	–
2 Riegel à 2 Fuß — —	4	$1\frac{1}{2}$	—	6	–
Thürriegel à $3\frac{1}{4}$ Fuß — —	$3\frac{1}{4}$	2	—	6	4
6 Bänder à 8 Fuß — —	48	2	2	24	–
Summa —	—	—	35	26	4

Zimmerarbeit:

Hiebei ist angenommen, daß, wenn der Zimmermann neu bauet, (denn bei einer neuen Wand vor einem alten Hause muß mehr Arbeitslohn bezahlt werden) für

	Rthlr.	mgr.	pf.
Transport —	35	26	4
500 Fuß zu bearbeiten 12 Rthlr., zu richten 1⅓ Rthlr. und von dem laufenden Fuß eines Architrab 3 mgr. gebühren.			
Hiernach beträgt in dem voliegenden Falle die Zimmerarbeit — — — —	16	2	5
Summa des Holzes und Arbeitslohns —	51	29	1
Mauerarbeit und Materialien:			
Zu sämtlichen Wandfächern und Füllöchern sind erforderlich 1210 Mauersteine, à Hundert 1⅙ Rthlr. —	14	4	2
Dazu gehören an Kalch ½ Fuder — —	2	—	—
An Sand 2½ Fuder à 9 mgr. — —	—	22	4
34 Wandfächer zu mauern und abzureiben à 4 mgr. —	3	28	—
Für Füllöcher und Fensterriegel — —	—	18	—
16 1/12 Klafter Lementier u. Weißarbeit à Klafter 18 mgr.	8	5	—
Für die Rüstung pptr. — — —	2	—	—
Summa —	82	34	7

Mithin kostet die obangegebene hölzerne Vorderwand, wenn vorstehende Summe mit 2 multiplicirt wird, 165 Rthlr. 33 mgr. 6 pf.

B. Dieselbige Vorderwand von Mauersteinenen.

Hiebei ist in Ansehung der Mauer zu bemerken:

1) Daß das oberste Stockwerck zu 1½ Fuß,
das mittlere zu 1 Fuß 10 Zoll,
das unterste zu 2 Fuß 2 Zoll dick angenommen.

2) Daß 8⅔ Steine zu einem Cubikfuß, und

3) Daß die Fensterbrüstungen zu 1 Fuß dick berechnet worden sind.

Hiernach sind erforderlich

Im ersten Stockwerk Stück Mauersteine — —	2618
Im zweiten — — —	2751
Im dritten — — —	2323
Summa —	7692
Zu jeden 100 Stück noch 10 Steine, macht —	770
Summa Mauersteine —	8462

	Rthlr.	mgr.	pf.
2462 Mauersteine, das Hundert zu $1\frac{1}{8}$ Rthlr., macht –	98	26	1
$2\frac{3}{4}$ Fuder Kalch, à 4 Rthlr. — —	11	—	–
16 Fuder Sand, à 9 mgr. — —	4	—	-
Das Hundert Steine zu vermauern 6 mgr. —	14	3	7
$38\frac{2}{9}$ Klafter in und äuserlich zu verputzen, incl. Materialien, à 12 mgr. — —	12	26	6
69 Fuß Mauerplatten, à 2 mgr. — —	3	30	-
Arbeitslohn bei den Mauerplatten — —	1	30	-
61 Fuß Bohlen zu Einfassung der Fenster, à 3 mgr. –	5	3	-
Die Bohlen zu verarbeiten — —	4	24	-
Für die Rüstung ungefehr — —	20	—	-
Summa —	175	35	6

Mithin kostet die obangegebene steinerne Vorderwand, wenn vorstehende Summe mit 2 multiplicirt wird, 351 Rthlr. 35 mgr. 4 pf.

Wenn nun die hölzerne Vorderwand, laut des obenstehenden, kostet 165 Rthlr. 33 mgr. 6 pf.; so kostet die von Mauersteinen mehr: 186 Rthlr. 1 mgr. 6 pf.; das ist im Ganzen noch einmal so viel, und noch 20 Rthlr. 4 mgr. darüber b).

Hannover im März 1790. J. G. Bernstorf.

b) Alles dessen unerachtet, kan dieser Aufsatz dennoch Niemanden vom massiven Bauen abschrecken; sondern eher dazu ermuntern. Denn, wenn man auch, nach dem Rathe eines unserer grössesten Bauverständigen, das Holz etwas stärker als gewöhnlich nimt, und dann die Wandfächer hinter dem liegenden Steine noch mit einem gerichteten Stein ausmauert; welches für ein Gebäude von der Höhe zu empfehlen, und für den Fall, daß selbiges frei steht, nothwendig ist; und dann das Verhältniß wie 2 zu 1 seyn würde; so ist dagegen zu bemerken, daß ja nicht der ganze Bau doppelt so theuer zu stehen komt, sondern nur die Vorderwand. Gesetzt, ersterer koste mit einer hölzern Façade überhaupt ungefehr 5000 Rthlr., so betrüge der Unterschied auf's Ganze etwa 3 bis 4 pro Cent. Dagegen erspart man das Auskitten, Anmalen, und die bei einer hölzern Wand so oft eintretenden kleinen Reparationen, welche, die wichtigen sonstigen Vortheile, die ein massiver Bau der Art gewährt, und von dem Hrn. Verfasser oben bereits angeführt sind, dazu gerechnet, es in der That auffallend machen, daß man hier fast ohne Ausnahme, nicht massiv bauen sieht? Vielleicht that mancher es nicht, weil ihm das richtige Kostenverhältniß unbekant war, und andere handelten nach der Weise ihrer Väter, weil sie auf das Bessere nicht aufmerksam gemacht wurden. Jedoch kan zum Schlusse nichts Schicklichers hinzugesetzt werden, als der Wunsch, daß man sich bestreben möge, der Ziegelwaare in diesen Gegenden mehrere Güte und Vollkommenheit zu geben. R.

Allgemeines und zuverläßiges Mittel zu Vertilgung der Erdflöhe.

Im 10ten Stück dieses Magazins von diesem Jahre, äußert man den Wunsch, bei der Gelegenheit, da über den Flachsbau gesprochen und angeführt wird, daß im vorigen Jahre zu Holtensen, Gerichts Leineberg, und dasiger Gegend, die Erdflöhe dem Flachse großen Schaden zugefügt haben, außer demjenigen Mittel, welches daselbst angegeben worden, das aber nicht allgemein anwendbar seyn kan, noch ein anderes zuverläßiges und an allen Orten zu gebrauchendes Mittel gegen dieses verheerende Insekt bekant gemacht zu haben.

Ich sehe mich daher genöthiget, und halte mich für verbunden, da ich durch zehnjährige Erfahrung und angewandten Fleiß ein dergleichen untrügliches und bewährt gefundenes Mittel entdeckt habe, solches in gegenwärtigen gemeinnützigen Blättern dem Publikum bekant zu machen.

Schon seit zehn Jahren, wie ich eben erwähnet, habe ich auf Mittel und Wege gesonnen, die Erdflöhe, das Insekt, das so großen Schaden an den jungen Pflanzen und andern Feld- und Gartenfrüchten verursacht, zu vertreiben, und mich vor denselben zu sichern.

Ich habe Kalch, welcher sich von selbst löset, dazu gebraucht, selbigen des Morgens, da der Thau noch auf den Pflanzen war, durch ein Sieb darüber gestreuet; dieses Mittel half zwar, aber leider! nicht länger als einen Tag, denn am folgenden Tage war das Heer dieser Insekten eben so unzählig wieder als vorher, und der Greuel der Verheerung, den sie anrichteten, eben wieder so abscheulich, und ihre Verwüstung eben so groß.

Dieses und noch verschiedene andere Mittel, die aber alle entweder ganz fruchtlos, oder doch wie eben dieses, nur von ganz kurzer Dauer waren, habe ich zu verschiedenen Zeiten gebraucht, und sie untersucht; bis ich, nachdem mir alle mein Bemühen nicht nach Wunsche ausgefallen war, auf etwas anders vor einigen Jahren verfiel, das mir gelang, das ich erprobt habe, und das ich hier als dasjenige oben angewiesene Mittel zu Vertilgung der Erdflöhe bekant machen will.

Hühnermist ist es, der dieses Insekt nicht nur vertilgt, sondern auch dessen Entstehung verhindert. Der widrige Geruch dieses Mistes, brachte mich zuerst auf den Gedanken, und ich verfuhr alsdenn folgendergestalt: Ich ließ das Land, worauf ich Saamen streuen wolte, umgraben, und es zwei oder drei Tage liegen, alsdenn den Hühnermist darauf streuen und es umspitzen, so, daß der Mist mit der Erde nur etwas bedeckt war, streuete den Saamen alsdenn darauf und harkete beides durch einander.

Seit-

Seitdem ich dieses Mittel angewandt habe, sind meine jungen Pflanzen jederzeit in dem besten Wachsthume, und vor den Erdflöhen ohne Schaden geblieben. Nur noch im vorigen Sommer hatte ich Kohlpflanzen zur Saat gesetzt, fand aber, da die Blüte zum Vorschein kommen wolte, zu meinem großen Misvergnügen, eine sehr große Menge Erdflöhe, die diesen Pflanzen den Untergang droheten; ich ließ sogleich den Hühnermist dazwischen werfen, welcher bewirkte, daß dieses Insekt vertilget und der Saame zur besten und völligen Reife kam. Auch, wenn man die Pflanzen, sie bestehen nun in braunen Kohl, Savoyekohl, oder andern Pflanzen, umsetzt, ist dieses Mittel, wenn man nemlich den Hühnermist zwischen die Kohlpflanzen herumstreuet, von guter Anwendung, und es wird sodann kein Erdfloh zum Vorschein kommen.

Da dieses gefundene Mittel sich auf Erfahrung und angestellte Prüfung gründet; so wird die Gründlichkeit desselben in so weit nicht bezweifelt werden können, daß jeder Oekonom davon Gebrauch zu machen versuche.

Hannover. W.

Noch Etwas, die weißen Hüte betreffend.

Vor nunmehr 6 Jahren zeigte mir ein auswärtiger Freund eine neue Wolle, die einen besondern Namen hatte, und für die Wolle eines ostindischen Gewächses ausgegeben wurde. Den Namen des Gewächses muß ich hier aus gewissen Ursachen verschweigen. Meines Freundes Wunsch ging dahin, zu versuchen, ob es nicht möglich sey, weiße Hüte aus diesem Produkt, welches der Flockseide nicht unähnlich war, zu verfertigen. Ich erfuhr zwar von ihm, daß man schon in Hamburg, Amsterdam und Berlin sich vergeblich bemühet hätte, Hüte daraus zu machen; bat mir indessen eine kleine Portion davon aus, die ich auch erhielt, und davon einem hiesigen Hutmacher gab, der mir versprach, gleichfalls sein Heil damit zu versuchen. Nach Verlauf einiger Stunden meldete mir der Hutmacher, das Produkt sey untauglich, und es wäre unmöglich, einen Hut daraus zu machen. Ich wandte mich an einen andern, den ich mehr in meiner Macht hatte, nach meiner ihm gegebenen Vorschrift zu verfahren, aber auch diesem schlugen verschiedene Versuche fehl. Nun prüfte ich erst das neue Produkt genau, fand, daß es verfeinerter Flachs sey, und mein Freund gestand mir ein, daß ich mich nicht geirret habe. Jetzt ging meine ganze Bemühung dahin, diesem Material

durch eine vorherige Vorbereitung den Zug zu verschaffen, und solches gelang mir dadurch, daß ichs zur Hälfte mit dänischer Wolle versetzte, und es so verarbeiten ließ. Ich erhielt einen zähen dauerhaften Filz, der aber wie eine Borke aussahe, und bei dem es nicht möglich war, mit einer gewöhnlichen Kratze, deren sich die Hutmacher bedienen, auch nur ein einziges Haar hervor zu bringen. Ich fing an zu künsteln, und brachte mittelst einer Dkrstel das Haar hervor, und nunmehr konte ich dem Filz auch die Apretur geben, die selbigem vorher nicht gegeben werden konte. Mein Freund war voller Freuden über diese ihm gegebene Nachricht bei Empfang der Probehüte. Selbige wurden an verschiedene fremde Oerter gesandt, unter andern auch nach Italien. Zu unserm Leidwesen aber kamen die weißen Hüte auf einmal aus der Mode, und damit lag unsere ganze Kunst darnieder. Den Flachs so zu verfeinern, daß er zu Hüten brauchbar ist, ist jetzt in meiner Gewalt; nur wird solcher im Kleinen, ohne die gehörigen Geräthschaften dazu zu haben, etwas theuer. Meine Umstände gebieten mir auch, alle dergleichen Versuche aufzuheben. Die verschiedenen vorgeschlagenen Materialien zu Hüten, können immer brauchbar seyn, und wenn selbige gleich nicht so zu verarbeiten stehen, so werden Mittel da seyn, sie dazu zu präpariren. Es komt nur darauf an, mir von einem und andern etwas anzuschaffen, so soll sich solches bald entwickeln. Solten übriges Liebhaber seyn, die einen weißen Hut von verfeinertem Flachs zu haben wünschen, so bin ich bereit, die Probe zu machen, wenn 10 bis 12 Stück auf einmal bestellt werden, und man mir zwei Drittel des Preises voraus bezahlt. Vierzehn Tage nach der Bestellung liefere ich alsdann unfehlbar die Hüte.

Hannover. August Christoph Bark.

Selbstentzündung des Zichorienkaffee.

Zu den Selbstzündern gehören auch noch die gebrannten Zichorienwurzeln. Denn, wenn es im Brennen damit versehen wird, daß sie ein wenig zu stark geröstet und auf einen Haufen geschüttet werden, so entzünden sie sich von selbst, wie das zur Ess. Succini gerösteten Agtsteinpulver, und brennen zur Kohle. Dieser Umstand verdient desto mehr Aufmerksamkeit, da die auf solche Weise zubereiteten Zichorienwurzeln eine ordentliche Handelswaare geworden sind, und sich ihr Gebrauch, folglich auch die zufällige Möglichkeit zu schaden, nicht auf eine kleine Gegend eingeschränkt hat.

Hannoverisches Magazin.

35tes Stück.

Freitag, den 30ten April 1790.

Verzeichniß der Lektionen, die auf dem Königl. Pädagogio zu Ilfeld von Ostern bis Michaelis 1790 gehalten werden sollen.

Eine Vergleichung des nachstehenden Lektionenverzeichnisses mit denen, die wir bisher bekant gemacht haben, wird jeden unserer Leser manche Verschiedenheiten und viele Verbesserungen leicht bemerken lassen, die das Pädagogium in Ansehung des Unterrichts zu erhalten das Glück gehabt hat.

Die Erlauchte Königl. Landesregierung, deren erhabene und huldreiche Fürsorge für diese Anstalt uns und jeden, der an derselben Theil nimt, zu einer unbegränzten Dankbarkeit verpflichtet, hat die Hochderselben auf Ihren Befehl vorgelegten Verbesserungsvorschläge, mit Bewilligung beträchtlichen Kostenaufwandes, zu genehmigen gnädigst geruhet, und wir getrauen uns mit Zuversicht zu behaupten, daß unser Pädagogium, in Rücksicht der Unterweisung sowohl, als auch der Zucht, und überhaupt, dadurch Einrichtungen erhalten hat, welche die Wünsche aller Aeltern, die ihre Söhne demselben bereits anvertrauet haben, oder in Zukunft anzuvertrauen gesonnen sind, aufs vollkommenste befriedigen können.

Da es beliebt worden ist, die über diese Veränderungen und den gegenwärtigen Zustand des Pädagogii vorhin angekündigte Nachricht, nach der in kurzem durch den Herrn Hofrath Heyne, als beständigen Aufseher desselben, vorzunehmenden jährlichen Visitation, erst ans Licht treten zu lassen; so enthalten wir uns billig einer umständlichen Erzählung, und schränken uns gegenwärtig, mit Beziehung auf das, was noch bekant gemacht werden wird, auf eine bloß allgemeine Anzeige ein.

Es ist, nach vorhergegangener sorgfältigen Ueberlegung, ein neuer, den Umständen des Zeitalters, den Bedürfnissen der Art von Zöglingen, als die unsrigen gewöhnlich sind, und den Wünschen der meisten Aeltern entsprechender, in vielem Betrachte, theils durch neue Lektionen erweiterter, theils

zu den schon vorhandenen verbesserter Studienplan entworfen, von Erlauchter Königl. Regierung gnädigst bestätigt, und mit dem Anfange dieses Jahrs bereits in Ausübung gebracht worden.

Zur Ausführung dieses Plans sowohl, als auch zur zweckmäßigen Besorgung einer für das Pädagogium, als Erziehungsanstalt, wesentlich wichtigen genauen Aufsicht und Disciplin, sind sämtliche Lehrer mit neuen, den gegenwärtigen Umständen, und dem, was erwartet wird, angemessenen Instruktionen versehen, ihre Zahl mit einem neuen Lehrer vermehrt, und überdem noch andere Einrichtungen gnädigst verordnet worden, die insgesamt dahin abzielen, unsere Anstalten immer vollkommener, und dadurch für das Wohl der uns anvertraueten Jugend gemeinnütziger zu machen.

Dem dritten Lehrer am Pädagogio, Brohm, ist mit dem ihm gnädigst beigelegten Prädikate eines Subconrektors, zugleich das Amt eines Bibliothekars mit der Verpflichtung übertragen worden, durch einen guten Gebrauch, der jetzt schon nicht unbeträchtlichen, und zu ihrer Vermehrung im vorigen Jahre mit einem neuen jährlichen Fond begnadigten Bibliothek des Pädagogii, der Anstalt und Jugend auch von dieser Seite nützlich zu werden.

Der Candidat des Predigtamtes, Johann Gregor Grotefend, aus Münden, der im Unterrichten und in der Education in Göttingen in angesehenen Häusern bereits Proben gegeben hat, ist zum dritten Collaborator, mit der besondern Bestimmung für disciplinarische Geschäfte ernannt, und mit dem Anfange dieses Jahrs bereits zu diesem Amte angestellt worden; so wie endlich die erledigt gewesene Stelle eines Zeichenmeisters, in der Person Johann Heinrich Wieglebs aus Gotha, der mehrere Jahre in Leipzig unter Oesers Anführung in der dortigen Zeichnenakademie sich gebildet hat, schon im vorigen Jahre wieder besetzt worden ist.

Sowohl überhaupt als besonders auch dadurch, fühlen wir uns zur Erfüllung unserer Pflichten ermuntert und gestärkt, daß unsere Zöglinge der ihnen so reichlich gegebenen Gelegenheit zu ihrer Ausbildung mit uns sich freuen, und daß wir an den meisten derselben lebhaften Trieb, an sehr vielen würklichen Fleiß, und an nicht wenigen so viele Kenntnisse und Geschicklichkeit zu loben im Stande sind, als von Jünglingen dieses Alters erwartet werden können. Ein solches Zeugniß gebühret mit Recht vorzüglich einem derselben, Friedrich Elias Andreas Roemcke, aus Hüttenrode im Blankenburgischen, den wir nach einem dreijährigen Aufenthalte unter uns jetzt aus unserer Aufsicht entlassen. Er hat sich während der ganzen Zeit seines Hierseyns, durch ununterbrochenen exemplarischen Studirfleiß, durch eine gesetzte, von guten Grundsätzen zeugende Aufführung, und überhaupt so vortheilhaft gezeigt, daß er, bei der vorjährigen Visitation

des

des Pädagogii, vom Herrn Hofrath Heyne und uns würdig gefunden ward, durch Ertheilung der ersten Prämie von den übrigen unterschieden zu werden, und jezt, als ein zu den akademischen Studien wohl vorbereiteter hofnungsvoller Jüngling öffentlich empfohlen zu werden verdient.

Voll zuversichtlicher Hofnung, bei der gesamten unserer Unterweisung und Führung übergebenen Jugend, von unsern Bemühungen ähnliche und die besten Früchte zu sehen, zeigen wir nun die Lektionen selbst an, die für das bevorstehende halbe Jahr bestimmt sind.

Der Rektor Pätz trägt Montags und Donnerstags von 8 bis 9, die christliche Glaubenslehre, nach Griesbachs Anleitung zum Studium der populairen Dogmatik vor. Er hat sich bisher mit den Lehren von der Wichtigkeit und Nothwendigkeit der Religion überhaupt, der Unzulänglichkeit der natürlichen, und der Möglichkeit, Wünschenswürdigkeit, Wahrscheinlichkeit und den Eigenschaften einer geoffenbarten beschäftigt, und steht gegenwärtig noch bei dem bereits angefangenen Beweise, daß die Bibel eine wahre göttliche Offenbarung enthalte. Nun folgt der Vortrag der christlichen Glaubenslehren selbst, den er durch Verbindung der christlichen Sittenlehre zugleich praktisch und erbaulich zu machen suchen wird.

In der Logik unterweiset er die obere Klasse der Scholaren, nach dem Federschen Lehrbuche. Er wird diese Wissenschaft im bevorstehenden Sommer zu Ende bringen, und zugleich bisweilen kleine Disputirübungen veranstalten, Dienstags und Freitags von 8 bis 9.

Statt der im vorigen Winter vorgetragenen Encyclopädie, wird er in einer mit jener gewöhnlich wechselnden Lektion die Untergebenen mit der römischen Litteratur überhaupt, und der Folge der lateinischen klassischen Schriftsteller insonderheit, auch durch Vorzeigung der davon hier vorhandenen guten Ausgaben bekant machen, Dienstags und Freitags von 2 bis 3.

In der lateinischen Sprache giebt er allen drei Klassen des Pädagogii in mehrern durchgehends statarischen Lektionen Unterweisung.

Die Vorbereitungsklasse wird Dienstags von 3 bis 4, und Donnerstags von 9 bis 10 in den Grundsätzen der lateinischen Sprache unterrichtet, deren Anwendung, theils durch genaue Erklärung der Geschichten des Aurelius Victor, am Dienstage und Freitage von 5 bis 6, theils durch kleine Uebungen im Lateinschreiben gezeigt und geläufig gemacht wird.

Mit der mittlern Klasse wird er einige ausgesuchte Reden des Cicero lesen, Montags von 9 bis 10, und Mittwochs, Donnerstags und Sonnabends von 10 bis 11, und dabei, Montags und Donnerstags von 3 bis 4, die Uebungen im Lateinschreiben fortsetzen, die theils im extemporellen Revertiren vorhin erklärter und ins Deutsche gut übersetzter Stellen, theils in

in mancherlei Ausarbeitungen nach den hauptsächlichsten Regeln der lateinischen Schreibart bestehen.

Der obersten Klasse wird er Montags und Donnerstags von 4 bis 5, und Sonnabends von 8 bis 9 des Silius Italicus Punischen Krieg erklären, und dabei den Zuhörern Veranlassung geben, in denjenigen Stellen, wo der Dichter dem Virgil nachgeahmt hat, zwischen beiden Vergleichungen anzustellen, und darüber kleine lateinische Aufsätze zu verfertigen. Auch sollen bei dieser Lektion Versuche gemacht werden, die Untergebenen im Lateinsprechen zu üben.

Eine Privatlektion von 2 Stunden wöchentlich, setzt er ferner zur Erklärung des Textes der Justinianischen Institutionen für diejenigen aus, welche der Rechtsgelehrsamkeit sich widmen; und auch hier wird Uebung im Lateinsprechen veranstaltet werden.

Der Conrektor Leopold setzt den Unterricht in den Anfangsgründen der hebräischen Sprache nach der Pfeifferschen Grammatik fort, und verbindet damit, um die Zuhörer im Analysiren zu üben, das Lesen des zweiten Buchs Mose, worin er vom 12ten Kapitel an fortfahren wird, Montags und Donnerstags von 11 bis 12 Uhr.

Der griechischen poetischen Klasse erklärt er Montags und Donnerstags von 3 bis 4, die Odyssee des Homer, vom 19ten Gesange an, und er hoft das Gedicht im bevorstehenden Sommer zu Ende zu bringen.

Mit der ersten griechischen Klasse wird er, wenn die Cyropädie vom Xenophon, wovon die letzten drei Bücher noch übrig sind, geendigt ist, einige Lebensbeschreibungen vom Plutarch lesen, Dienstags und Freitags von 4 bis 5, und Mittwochs und Sonnabends von 9 bis 10.

In der Lektion des Livius, den er der ersten lateinischen Ordnung erklärt, wird er vom 28ten Buch an fortfahren, Montags von 9 bis 10, und Mittwochs, Donnerstags und Sonnabends von 10 bis 11.

Mittwochs von 8 bis 9, beschäftigt er die Vorbereitungsklasse mit der lateinischen Prosodie.

Unterricht in der Rhetorik ertheilt er der ihm angewiesenen obern deutschen Klasse der Untergebenen, Montags von 10 bis 11, und Freitags von 3 bis 4. In der Montagsstunde, die bloß zu Uebungen bestimmt ist, läßt er allerhand Aufsätze, als ausführlichere Erzählungen, Schilderungen, Vergleichungen berühmter Personen aus der ältern und neuern Geschichte, oder auch vorzüglicher Stellen aus alten und neuen Dichtern, Abhandlungen über moralische Sätze, die erläutert und bewiesen werden müssen, Reden u. d. m. von den Zuhörern fertigen, die alsdenn von ihm verbessert und öffentlich beurtheilet werden. In der Freitagsstunde aber trägt er die Grundsätze des deutschen Stils vor. Zugleich übt er die Zuhörer in der Declamation.

Statt

Statt der alten Geographie, die er im verwichenen Winter gelehrt hat, trägt er nach dem im Studienplane festgesetzten Wechsel die römischen Alterthümer nach den Oberlinischen Tabellen vor, Dienstags und Freitags in den letzen Frühstunden.

Der Subconrector Brohm wird die allgemeine Weltgeschichte ferner vortragen, und darin bei dem fünften Zeitraum, nach dem Schröckhschen Lehrbuche, fortfahren, wöchentlich in 3 Stunden, Dienstags von 3 bis 4, Mittwochs von 8 bis 9, und Donnerstags von 9 bis 10.

Der mittlern lateinischen Ordnung erklärt er auch in diesem halben Jahre Ovid's Metamorphosen, Montags und Donnerstags von 4 bis 5, Dienstags und Freitags von 5 bis 6.

Mit der Vorbereitungsklasse wird Cäsar's Gallischer Krieg fortgesetzt, Montags und Donnerstags von 5 bis 6, Freitags von 8 bis 9. In der ersten Frühstunde am Sonnabend wird ein kleiner deutscher Aufsatz zum Uebersetzen ins Lateinische geschrieben und der vorher übersetzte zurückgegeben; dabei werden jedesmal die Gründe der Verbesserungen angezeigt.

In der griechischen Sprache ist für die mittlere Ordnung der 2te Theil der Strothschen Sammlung bestimmt, welcher die Nachrichten von Aegypten, aus dem Diodor gezogen, unter dem Titel: Aegyptiaca enthält. Dienstags und Freitags von 4 bis 5, Mittwochs und Sonnabends von 9 bis 10.

In der griechischen Fundamentallektion wird Gedike's Lesebuch gebraucht, und dabei besonders auf die grammatischen Anfangsgründe dieser Sprache Rücksicht genommen. Dienstags und Freitags von 10 bis 11, und Montags von 2 bis 3.

Die Nachmittagsstunde am Mittwochen und Sonnabend von 4 bis 5, welche in diesem halben Jahre von ihm gehalten werden muß, und der deutschen Litteratur bestimmt ist, wird dem vaterländischen Gedicht von Klopstock, der Hermanns Schlacht gewidmet werden. Bei der genauern Zergliederung dieses Gedichts wird er Gelegenheit haben, die Erhabenheit der Gedanken, den Adel im Ausdruck und die dichterischen Schönheiten zu zeigen, so wie er alles zu nutzen suchen wird, was die Kenntniß unsrer Muttersprache befördern kan. Die Vorkenntnisse, welche zur Einsicht in dieses Stück, in Absicht auf Geschichte, Wohnsitze und Götterlehre unsrer Vorfahren nöthig sind, werden nicht vernachläßigt werden. In der noch übrig bleibenden Zeit sollen auch Beschäftigungen vorgenommen werden, welche die deutsche Sprache und Litteratur betreffen.

Die englische Sprache wird blos in Privatstunden gelehrt. Bei diesem Unterrichte wählt er die zu lesenden Bücher ganz nach den Fähigkeiten und Kenntnissen der Zuhörer.

Der Collaborator Görges wird der Vorbereitungsklasse Justin's alle-

gemeine Geschichte erklären, des Montags von 9 bis 10 und 3 bis 4; des Donnerstags von 10 bis 11 und 3 bis 4, am Mittwochen und Sonnabend von 10 bis 11.

Die mittlere lateinische Ordnung lieset unter seiner Anleitung die erste Decade des Livius, Montags und Donnerstags von 5 bis 6, Dienstags und Freitags in der ersten Frühstunde.

Des Sonnabends von 8 bis 9 stellt er mit eben dieser Klasse Uebungen im lateinischen Style an.

Für die oberste lateinische Ordnung wird er die Erläuterung von Cicero's Büchern von den Pflichten fortsetzen, und nach Vollendung derselben die Tusculanischen Streitfragen anfangen, des Montags von 10 bis 11, Dienstags und Freitags von 5 bis 6.

Auch übt er die Mitglieder dieser Ordnung in der Verfertigung lateinischer Aufsätze, des Freitags von 3 bis 4.

Denjenigen, welche wünschen, sich mit der italiänischen Sprache bekant zu machen, wird er in derselben besondern Unterricht ertheilen.

Der Collaborator Schaubach wird die Naturgeschichte nach dem Büschingschen Entwurf Dienstags und Freitags von 9 bis 10; und die reine Mathematik nach Segner Mittwochs und Sonnabends in eben der Stunde vortragen. Den seit dem neuen Jahre angefangenen öffentlichen Unterricht der obern arithmetischen Ordnung in der praktischen Arithmetik wird er fortsetzen; und zwar mit einem Theile Dienstags und Freitags von 4 bis 5, mit denen aber, die in dieser Stunden nicht gegenwärtig seyn können, in [illegible] andern zu bestimmenden Freistunden.

Der Collaborator Grotefend wird die bereits angefangene Unterweisung der untern deutschen Classe in den Grundsätzen der Muttersprache nach Adelungs kurzer Grammatik fortsetzen, Freitags von 3 bis 4. Am Donnerstage von 8 bis 9 übt er die neulichen Scholaren in Verfertigung eigner deutscher Aufsätze, welche ihm zur Durchsicht und Correctur eingeliefert, und in der nächsten Stunde öffentlich beurtheilt werden.

In den geographischen Lektionen wird er nach Fabri's Lehrbuche Spanien und die folgenden Reiche durchnehmen, Dienstags und Freitags von 9 bis 10.

Eine Zeitungsstunde, worin blos die Resultate und ein kurzer Abriß der Begebenheiten, doch mit sorgfältiger Erklärung der in Zeitungen oft vorkommenden unbekanten Wörter, imgleichen politischer und statistischer Einrichtungen, vorgetragen werden, hält er Montags von 10 bis 11.

Zu allen diesen Lektionen erbietet er sich auch zu Privatstunden.

Die bisher genannten Lehrer und Collaboratoren stellen auch Mittwochs von 1 bis 3 abwechselnd auf dem Bibliothekszimmer Zusammenkünfte an,

denen sämtliche Untergebene beiwohnen. Diese haben zur Absicht, Lehrer und Lernende näher zusammen zu bringen, als in öffentlichen Lehrstunden gewöhnlich geschehen kan, und es wird darin über verschiedene, nicht blos gelehrte, sondern auch politische und andere interessante Gegenstände und Materien, mehr im Conversationston als Lehrtone gesprochen, um auf solche Weise mancherlei Notizen zu verbreiten und geläufig zu machen, die für junge Leute von eben so großer Wichtigkeit sind, als gelehrte Kenntnisse.

Damit es auch an der so nöthigen, und heut zu Tage gleichwohl gewöhnlich so sehr vernachläßigten Uebung des Gedächtnisses nicht fehle, und zugleich die Geschicklichkeit, gut zu lesen, richtig zu decliniren, und jede Art des Vortrags mit dem dazu gehörigen Anstande zu thun, mehr befördert werde; so werden die bisher genannten Lehrer und Collaboratoren sämtliche Untergebene, jeder einen ihm besonders angewiesenen Theil derselben, wöchentlich einmal im Declamiren üben, und außerdem sollen noch von Zeit zu Zeit allgemeine Declamirübungen, im Beiseyn aller Lehrer und Scholaren, angestellt werden.

Der Lektor der französischen Sprache, Thiret, wird der ersten französischen Klasse, Mittwochs von 11 bis 12 die Henriade von Voltaire französisch, und nur bei vorkommenden Schwierigkeiten deutsch erklären, und Sonnabends in eben der Stunde seine Assemblée ferner halten, doch mit der Veränderung, daß, ausser schriftlichen und mündlichen Erzählungen und Reden, die durch die Zuhörer, wie sonst, vorgetragen oder abgelesen und von ihm verbessert werden, er dieselben besonders mit dem sogenannten Genre epistolaire recht bekant zu macht gedenkt.

Der zwoten Klasse wird er Dienstags von 11 bis 12 die Fables de la Fontaine ferner gleichfalls französisch erklären, und Freitags in eben der Stunde allerhand lehrreiche und angenehme Stücke aus guten deutschen Schriftstellern schriftlich übersetzen lassen, wobei vorzüglich die Verschiedenheit beider Sprachen bemerklich gemacht wird.

In der dritten Klasse wird die Histoire de Charles XII. par Mr. de Voltaire, am Montage von 11 bis 12 weiter gelesen, und Donnerstags in der nemlichen Stunde werden zur Uebung im Schreiben schickliche Stücke aus der Welt- und Naturgeschichte ins Französische übersetzt werden.

Die vierte Klasse wird Montags und Donnerstags von 6 bis 7 Marmontels Bélisaire lesen.

Die fünfte Klasse endlich wird Dienstags und Freitags von 6 bis 7 die Comédies de Terence par Madame Dacier zu lesen und zu übersetzen anfangen, und zugleich mit den Grundsätzen der Sprache gehörig bekant gemacht werden.

Nach

Noch wird der Lektor, außer den öffentlichen Lehrstunden, sowohl französische Aufsätze, als deutsche Uebersetzungen, die ihm von Fleißigen unter seinen sämtlichen Scholaren zur Verbesserung eingeliefert werden, gern durchsehen, schriftlich verbessern, und bei der Zurücklieferung die Ursachen der Verbesserungen anzeigen.

Der Cantor Liebau übt die untere arithmetische Klasse, die aus den Anfängern besteht, im praktischen Rechnen am Dienstage und Freitage von 4 bis 5, und in eben diesen Stunden am Montage und Donnerstage diejenigen, die es noch bedürfen, in der Calligraphie. Beiderlei Lektionen gehören zu den öffentlichen, so wie auch die Uebungen, die er Montags und Donnerstags gleich nach Tische in der Vocalmusik anstellt.

Die übrigen Unterweisungsstunden in der Musik, so wie die Maitrelektionen überhaupt, sind solche, die besonders bezahlt werden.

Der Cantor Liebau nemlich giebt auf der Davidsharfe, der Tanzmeister und Stiftsmusikus Rudolph im Tanzen, auf der Geige und Flöte, der Organist Zimmermann auf dem Clavier, und der Zeichenmeister Wittleb im Zeichnen und Malen Lektion.

Auch wird vom Cantor, Stiftsmusikus und Organisten Dienstags und Freitags nach Tische Collegium Musicum gehalten, um ihre Scholaren und andre Liebhaber der Musik im Zusammenspielen zu üben, wofür nichts bezahlt wird.

Windfahnen.

Anfänglich war es, sonderlich in Frankreich, nur dem Adel erlaubt, Windfahnen auf ihren Häusern zu haben. Ja, man mußte sogar, um dies Recht zu genießen, einer der ersten beim Sturm einer Stadt gewesen seyn, und sein Panier auf ihren Wall gepflanzt haben. — Diese Windfahnen waren mit dem Wappen des Eigenthümers bemalt, und stellten gleichsam sein Panier vor. Man kennet den feinen Spott, mit welchem sich der Duc de Choiseul an Voltairen rächte, der ihm in seinem Ministerstande übertrieben geschmeichelt hatte, nach seiner Ungnade aber sich zur Parthei seiner Gegner schlug; er ließ das Bildniß des Dichters, statt eines Wetterhahns, auf das Dach seines Schlosses setzen.

Hannoverisches Magazin.

36tes Stück.

Montag, den 3ten Mai 1790.

Ueber das Allmosengeben in den Städten.

Es wird hier nur von solchen Städten die Rede seyn, welche gute Armenanstalten haben, und wo die Armencassen im Stande sind, den dringendsten Bedürfnissen jedes Einheimischen und Fremden, der sie aus Noth anspricht, abzuhelfen. An solchen Orten aber, wäre zu wünschen, daß Ein Grundsatz, auf den die Aufmerksamkeit der Einwohner schon vorhin geleitet worden a), nochmals, und mit besserm Erfolge erwogen werden mögte. Es ist der: Man muß, wenn man nicht auswärtige Bettler in die Stadt locken, und einheimische Arme zu Bettlern machen will, durchaus keinem Bettler ein Allmosen geben, sondern jeden um Allmosen Bittenden an die Armencasse verweisen.

Daß es nicht die rechte Art sey; wie man nach den Regeln der gesunden Vernunft und der Religion seine Allmosen anwenden muß, wenn man Müssiggang dadurch befördert, und manchem Laster, das der Müßiggang erzeugt, Vorschub leistet; das siehet jeder ein, und wenn es nun erwiesen wäre, daß wir durch das einzelne Allmosen geben in unsern Wohnungen, oder auf den Straßen, öffentlichen Plätzen und Spaziergängen, diesen Nachtheil anrichten; würde sich nicht ein jeder guter und vernünftiger Mann lieber einige Gewalt anthun, um es zu verhüten, daß er nicht durch seine vermeinten Wohlthaten wichtigen Schaden in der Gesellschaft stifte?

Zuerst wollen wir nur mit einigen Worten auf die üble Folge des einzelnen Allmosengebens in den Häusern aufmerksam machen, die darin liegt, daß man auswärtige Bettler in die Stadt ziehet. —

Die Personen, welche sich von aussen her bei uns um Allmosen einfinden, sind entweder solche, die auf einer bestimmten Reise unsere Stadt pasiren müssen, oder sie haben kein bestimmtes Ziel ihrer Reise, sondern werden durch die Nachrichten, welche sie

a) S. 1tes, 2tes, 3tes St. dieses Magazins von 1779.

sie von Zeit zu Zeit über die gute Bettelernte, die in verschiedenen Orten zu erwarten sey, erhalten, von den nach jenen Ort hingezogen. Die Ersteren, nemlich die nothwendig hier Durchreisenden, würden, wenn auch kein Allmosen gegeben würde, doch zu uns kommen, und sie sind es auch, welche den billigsten Anspruch auf unsere Gaben machen können. Unter diesen nun verdienen besonders die Handwerksgesellen, die bei uns Arbeit erwarten, weil ihre Handwerke hier getrieben werden, und die sich hier etwas aufhalten müssen, damit sie sich nach Arbeit umschauen können, eine grössere Beihülfe, als die, welche gerade zu hier durchgehen. Es ist auch dafür bei den meisten Profeßionen gesorgt, und denen, welche kein Geschenk bei ihrer Gilde erhalten, reicht die Armenadministration einen Zehrpfennig; ja selbst die, welche zu den so genannten geschenkten Handwerkern gehören, erhalten bei der Casse, wenn sie als Kranke oder besonders Bedürftige sich melden, etwas zu ihrer Reise.

Gegen die übrigen sogenannten laufenden Handwerksgesellen, denen es nicht um Arbeit zu thun ist, und alles andere herumstreichende Gesindel hätten wir nun eigentlich keine Verpflichtung zum Reisegelde, aber wer kan dieses bei dem vielfachen Vorwande, darunter sie sich verstecken, genau unterscheiden? Es ist daher das Sicherste, einem jeden Reisenden, der sich um eine Beihülfe meldet, eine Gabe zu reichen, damit er an den nächsten Ort hinkommen könne, und dies ist also auch bei der Armencasse die Regel, wornach verfahren wird. Es erhält jeder Reisende, der sich meldet, einen Zehrpfennig, und es ist daher das Vorgeben einiger Landstreicher, welches sie, um in der Stadt Allmosen zu erpressen, gebrauchen, als wären sie von der Armencasse ohne eine Gabe wieder weggewiesen, in jedem würklichen Dürftigkeitsfalle die gröbste Unwahrheit. Es kan aber dieser in zwei bis drei Groschen bestehende Zehrpfennig, womit sich die Stadt nun von aller ihrer Verpflichtung gegen einen Landstreicher vollkommen loß gemacht hat, nie eine Einladung werden, welche solches loses Gesindel hieher zieht. In dem Fall aber, worin wir uns itzt noch so häufig befinden, daß die Häuser vieler unserer Mitbürger den Bettlern offen stehen, finden diese Müßiggänger ihre Rechnung dabei, uns mit in ihren willkürlichen Reiseplan zu bringen, denn auf ihren Reisen giebt es bekantlich keine Umwege, und jeder Ort, der ihnen eine reiche Bettelernte verspricht, ist das jedesmalige Ziel ihrer Reise. Sie erfahren es auch früh genug, an welchen Orten sie ihren Zweck der Bettelei am besten erreichen können, denn es macht dieses einen grossen Theil ihrer Unterredungen aus, und ihre genaue Kenntniß von den Häusern, in die sie kommen und nicht kommen dürfen, wie auch von dem Hause des Administrators, welches sie so lange vermeiden, bis sie die Stadt, wie sie es nennen,

nennen, abgestraft haben, zeugt davon zur Genüge.

Bei dieser Verfassung, der durch einzelne Gaben begünstigten Bettelei haben nun solche müßige Menschen gewiß alle Einladung zu uns zu kommen, ja sie finden es in dem Grade der Mühe werth, daß sie, um der Aufmerksamkeit der Policei sich zu entziehen, oft am Abend auf das Land gehen, dort übernachten, bei Tage aber wieder ihrem sehr vortheilhaften Geschäfte in der Stadt nachfolgen, und sich solchergestalt oft mehrere Wochen bei uns aufhalten. Vortheilhaft ist das Geschäfte für den, welcher die Schwächen mancher Begüterten nur recht zu benutzen weiß! Es ist ein sicheres Beispiel bekant, welches in Erstaunen setzt. Ein Mensch, der unter die vornehmen Bettler gehören wolte, durchstrich vor einigen Jahren die Stadt Göttingen, und verließ sie mit einer reichen Ernte. Es war wichtig, zu wissen, wie er seine Reise einrichtete, und mit welchem Erfolge. Man hatte Gelegenheit, in einer Fläche von etwa 20 Quadratmeilen ziemlich sichere Nachrichten über den Erfolg seiner Unternehmungen zu erhalten, und brachte heraus, daß ihm die auf dieser Fläche belegenen zwei größeren und mehrere kleine Städte, Flecken, Dörfer, Edelhöfe u. s. w. (denn alles bereisete er) eine Summe eingebracht hatten, die sein jährliches Einkommen, wenn er so fortwanderte, mit Sicherheit auf 1000 Rthlr., und noch eher darüber als darunter, berechnen ließ. Man kan antworten: der durfte aber auch nun in seinem Leben nicht wieder kommen. Allein, die Erfahrung gab Grund, zu vermuthen, daß er seit dieser Zeit schon wieder in Göttingen gewesen sey, und unter einer andern Gestalt, wo nicht so reichlich, doch zur Nothdurft daselbst gesammelt habe. Es giebt wenigstens mehrere Beispiele, daß solche wiederholte Besuche unter verschiedenen Gestalten gut von statten gehen, und nur erst spät entdeckt werden.

Wir sind also den Gaunereien jedes müßigen Landstreichers preis, wenn wir nicht völlig aufhören, Allmosen in unsern Häusern zu geben, und werden durch unsere Gaben immer mehrere zu uns locken. Aber, kan denn nicht die Policei oder die Armenadministration durch Wachen u. s. w. dieses Eindringen der Landstreicher verhüten? Ich behaupte dreist, daß das nicht möglich ist, so bald wir sie durch Allmosen selbst anlocken.

Es ist sicher der Mühe werth, daß diejenigen unserer Mitbürger, welche bisher noch an Bettler gegeben haben, sich wenigstens eine Zeitlang dessen enthalten, und sie werden schon in wenig Monaten einen beträchtlichen Unterschied unter der Zahl der Bettler finden.

Unsere zweite Behauptung war: daß man durch Allmosen geben in den Häusern die einheimischen Armen zu Bettlern mache.

Es sind unter denen, welche sich zur Theilnahme an öffentlichen Unter-

[Nah]rungen qualificiren, immer sehr viele, denen die genauere Aufsicht der Armenadministration sehr unbehaglich ist, weil sie vermöge ihrer Faulheit und unordentlichen Wirthschaft das Licht nicht lieben, und es gerathener finden, durch falsche Vorspiegelungen, von der Gutthätigkeit mancher begüterten Einwohner eine stärkere Zinse zu ziehen, als durch Arbeiten, die ihnen, wenn sie wollen, verschaft werden könten, den Theil ihres nothdürftigen Auskommens zu verdienen, den sie noch verdienen können, und welchen man ihnen also nach vernünftigen Principien nicht schenken kan. Diese wenden sich nun schriftlich und mündlich, unmittelbar und durch Fürsprache an die Personen, von denen sie wissen, oder doch glauben, daß sie ihre Bitten hören werden, und erreichen nicht selten ihre Absicht in solchem Grade, daß sie bei der Armenadministration selbst, wo sie kleine, ihren Bedürfnissen angemessene Wohlthaten abholen, sich oft darüber wundern, daß man ihnen eine solche Kleinigkeit bieten könne, die zu ihrem Unterhalte bei weitem nicht zureiche. Gewohnt, von blossen Allmosen zu leben, vergessen sie es völlig, daß sie auch zu arbeiten schuldig sind.

Wir machen durch das übelangelegte Allmosengeben aber, nicht bloß Arme zu Bettlern, sondern wir machen schon Kinder zu Bettlern. Nicht selten werden die Bettelbriefe von Kindern, die doch immer etwas mehr Mitleid erregen, herumgetragen. Diese Kinder finden es sehr angenehm, ohne alle Mühe zu Gelde zu kommen, und werden dadurch verleitet, auch falsche Bettelbriefe auf fremde Namen herum zu tragen. Was das aber für eine Würkung auf ihre Sittlichkeit haben müsse, siehet jeder leicht ein, und es könnten Beispiele buchstäblich aus der Erfahrung hergenommen werden.

Möchten doch diejenigen begüterten Mitbürger, welche außer den ordentlichen Allmosen, selbstgewählten Personen, einzelne oder fortdaurende Beisteuern bestimmt haben, alle den Weg zu Vertheilung dieser ihrer Wohlthaten einschlagen, den schon mehrere milde Armenfreunde unserer Stadt gewählt haben. Es schicken diese nemlich der Armendirektion von Zeit zu Zeit einen Vorschuß mit Bestimmung der wöchentlich oder monatlich an gewisse Arme zu vertheilenden Portion zu, und diese übernimt die dabei vorfallende Arbeit gern, weil dieses Verfahren sie in den Stand setzt, den Zuschuß aus der Armencasse an eben diese Armen solchergestalt darnach einzurichten, daß das wahre Bedürfniß dieser Person gestillet werde; da im Gegentheil daß ein und ebenderselbe Arme in mehreren Häusern, und zugleich aus der Casse Beisteuern empfängt, und also zum Faulenzen mit grossem Kostenaufwande erzogen wird. Kindern solte man gar keine Allmosen, auch selbst für ihre angeblich armen oder kranken

kranken Aeltern oder Verwandten anvertrauen, denn das Hinnehmen und das Wegnehmen liegt gar zu nahe an einander, und man kan ohne seinen Willen bewürken, daß ein solches vielleicht noch unschuldiges Geschöpf den ersten Schritt auf die Bahn eines Lasters thue, welches für seine jetzige und künftige Existenz sein Unglück macht.

Was bisher vorgetragen worden, ist dem Inhalte auch theils den Worten nach, ein Auszug aus des verdienstvollen Herrn Pastors **Wagemann** zu Göttingen, Nachricht über die Versorgung der dasigen Armen im vorigen Jahre.

Alles, was darin gesagt worden, passet nur zu sehr, auch auf unser wohlthätiges Hannover. Allgemein bekant ist es; wie grosse Bemühungen die Armendirektion, vorzüglich seit zehn bis zwölf Jahren, angewandt hat, der so verderblichen als lästigen Gassen- und Hausbettelei gänzlich zu steuern; was noch vor einigen Monaten, mit ruhmwürdigster Bereitwilligkeit des Militairs, für Verfügungen an den Thoren getroffen sind, um das Eindringen fremder, vorzüglich unter dem Namen der Handwerksbursche herumziehender Landstreicher zu verhindern, und die würklichen reisenden Handwerksbursche, in der Stadt von dem Betteln abzuhalten.

Viel, in der That sehr viel, ist dadurch gewonnen, wenn man auf vorige Zeiten Rücksicht nimt, wo täglich beinahe anderthalb hundert Bettler die Strassen besetzt hielten, und jeden Wohlhabenden verfolgten; wo in jeder Gesindestube an der Hausdiele eine besondere Pfennigscasse für reisende Handwerksbursche constituirt seyn muste; — allein, diejenige Vollkommenheit der Verbesserung, welche man zu erwarten Ursache hatte, und noch haben kan, ist nicht nur noch nicht erreicht, sondern es scheint vielmehr das Andringen der fremden Herumstreicher seit einiger Zeit eher zugenommen zu haben. Worin aber liegt der Grund? — den hat Herr Pastor Wagemann so deutlich und einleuchtend angegeben, daß nichts hinzu zu setzen übrig bleibt. — Gleichwohl sind manche unbillig genug, zu schreien über das, was ihr eigen Werk ist; und manche sollen von wenig einzelnen Fällen, da sie durch Bettler belästigt worden, sogar den Prätext hernehmen wollen, ihre Beiträge zu der öffentlichen Armencasse, mithin für die würklichen Armen, zu vermindern, oder gar zu entziehen; welches aber unglaublich zu seyn scheint. — **Es ist und bleibt schlechterdings unmöglich, aller Gassen- und Hausbettelei zu steuern, so lange solchen Bettlern von Privatpersonen Allmosen gegeben werden.**

Daher stehet die Frage hier am rechten Orte:

Ob es nicht rathsam seyn dürfte, auch bei uns, wie in vielen an-

andern deutschen Ländern geschehen ist, solches Allmosengeben an Gassen- und Hausbettler, gänzlich und bei namhafter Geldstrafe zu verbieten?

Gewissermaaßen ist es schon zu Anfange dieses Jahrhunderts geschehen b), nur nicht mit dem Zusatze, ohne welchen eine solche Verfügung unwürksam bleibt; nemlich der Geldstrafe, und der Versprechung der Hälfte derselben für den Denuncianten. Dieses hat freilich etwas äuserst Widriges. — Es giebt Situationen, wo uns der Anblick und die Klagen auch eines Gassenbettlers, vornemlich der Bettelkinder, zu dem unwiderstehlichen Gefühle dahin reissen, daß wir glauben, es müsse sofort, es müsse auf der Stelle geholfen seyn; — und dann soll Strafe die Folge dieser edelsten Gefühle der Menschheit werden? soll die Hofnung, die Hälfte der Geldstrafe zu erhalten, vielleicht eben den meiner Mitmenschen, für den jetzt mein Herz blutete, zu dem schwärzesten Undank verleiten, seinen Wohlthäter der erhaltenen Wohlthat wegen anzuklagen? — Ohne Zweifel ist dieses in denjenigen Ländern und Städten, wo dergleichen Verordnungen eingeführt sind, sehr wohl erwogen worden. Man muß aber doch gefunden haben, daß eines der verderblichsten Staatsübel, nemlich die Haus- und Gassenbettelei, durch keine andere als so strenge Mittel gehoben werden könne. Kan es darohne geschehen, so ist es sehr zu wünschen. Das kan es aber, wenn man es ohne Verbot von selbst aus Ueberzeugung unterläßt; denn die Fälle, von welchen eben geredet worden, können nur äuserst selten vorkommen; und Versagung des Allmosens an Bettler, wird dessen Gewissen nie drückend werden, der dagegen überzeugt ist, daß er zu den öffentlichen Armenanstalten nach seinem Vermögen reichlich beiträgt; und solchergestalt würklich unglückliche Arme unterstützt und erquickt, statt Müßiggänger zu füttern.

Es giebt nur außerordentlich wenige Menschen, welche schlechterdings ganz und gar nichts zu verdienen im Stande seyn solten, wenn sie nur wollen. Ein auffallendes Beispiel davon, zum Schlusse dieses Aufsatzes. —

Im Dorfe Oppershausen, unweit Celle, lebt ein geborner Krüppel, Namens Hans Heinrich Laue. Dieser Mensch hat von Jugend auf beide Hände und einen Fuß nicht brauchen können, weil alle drei Glieder rückwärts stehen, und gelähmt sind. Vermögen hatte er so wenig als körperliche Gesundheit. Niemand hätte es also tadeln können, wenn er sich ganz auf die Armencasse gewolfen, oder ein Bettler geworden wäre. Beides nicht! — Durch unermüdete Uebung brachte er es dahin, sich bewegen

b) Armenordnung von 1702. §. XXV. Calenb. Landesordn. 1. Th. S. 954.

noch nothdürftig selbst ernähren zu können. Er lernte mit den Zähnen und den Lippen spinnen, und spinnt jetzt täglich fünf Bind gutes, ebenes, feines flächsenes Garn, zehn bis zwölf Stück aus dem Pfunde c).

Hannover. F. A. Klockenbring.

c) Eine Probe von diesem durch einen einfäßigen Menschen ohne Hände gesponnenen Garne, kan im Intell. Comtoir in Augenschein genommen werden.

Beschreibung eines seltenen Wasservogels.

Es hat sich in eines benachbarten Dorfes Torfscheure vor einigen Wochen ein Wasserhuhn finden, und aufnehmen lassen, das der Natur eine Schönheit an schimmernder Farbe zu danken hat, die sie sonst gewöhnlich allem europäischen Gefieder versagt.

Der Körper dieses Vogels ließe sich mit dem einer Taube am leichtesten in ein Verhältniß bringen, wenn er nicht länger und schmächtiger gebauet wäre. Die Farbe am Kopfe, Halse und unter der Brust ist dunkel aschgrau. Da, wo die Flügel ruhen, läuft an der Länge des Leibes heraus, eine Reihe weißer Federn. Jenseits dieses Abschnitts, an den Flügeln und auf dem Rücken, werden sie aber bräunlich, ins Grüne fallend, wie bey der Tüte und etwas glänzend. Am Unterleibe ist die Farbe mehrentheils weiß, und der stumpfe Schwanz hat unten ganz weiße, oben aber bräunliche Federn.

Der Kopf ist eben so geformt, wie der, einer Taube; so auch die Augen, die röthlich, lebhaft und sanft sind. Der Schnabel mögte wohl anderthalb Zoll Länge haben. Er ist dick, aber gerade, und beinahe so gestaltet, wie der, des schönen Weihrauchvogels, auch Bülow genannt. Die Spitze dieses Schnabels ist vorne, ungefehr auf ein Drittel, mehr grün wie gelb; von da ab springt auf einmal das prächtigste Hochroth hervor, und läuft ganz herauf — höher wie die Augen liegen — bis mitten auf den Kopf. Hier bildet es eine Ründung, und nimt sich gerade so aus, als wenn roth tingirter Zucker an dieser Stelle aufgegossen, und am Schnabel herunter geflossen wäre. Dies Roth, ist zwar der Substanz des Schnabels innig mitgetheilt, aber über demselben liegt es wohl eines Strohhalms dick erhabener, wie die Federn; und scheint dem prüfenden Gefühl weich, doch etwas fester wie Fleisch zu seyn.

(Ein ähnliches Gewächs, das aber weiß oder röthlich aussieht, haben die gewöhnlichen Bläsenten, oder Horbeln,

bein, die man gleichfalls zum Geschlecht der Wasserhühner rechnen kan).

Dieser Vogel hat übrigens für seine Größe sehr lange Beine. Sie sind wie die Füße, sittichgrün, und volle vier Zoll hoch, die Zähen über zwei und einen halben Zoll lang, und ihre Struktur vollkommen zum Rudern eingerichtet. Ueber den Kniegelenken, wo die Federn angehen, hat er einige hellrothe Schuppen, die kaum durchscheinen.

Während des Verlustes seiner Freiheit, ist er mit Brod gefuttert, und eben nicht magerer dabei geworden. Er beißt gern aus Neckerei, ist aber so zahm, als wenn er länger an Menschen gewöhnt wäre. Sein jetziger Besitzer, ein Bauer, läßt ihn frei in der Stube umher gehen.

Die ungewöhnlich grelle Farbenmischung an den Extremitäten dieser artigen Kreatur, ist für ein Auge, das bloß hierländisches Geflügel kennt, überraschend genug, und das Ganze giebt in der That einen seltenen, lieblichen Anblick.

Ehrenburg,
den 18ten April 1790.

F. von Uslar.

Anekdote.

Ludewig XI. pflegte sehr gerne Fremde an seine Tafel zu ziehen, um nützliche Kenntnisse durch deren Umgang zu erhalten. Unter andern ließ er auch oft angesehene Kaufleute zu sich bitten, mit denen er sich ganz freundschaftlich vom Handel unterhielt, um auch hierin immer mehr Licht zu bekommen. Ein reicher Kaufmann, Namens Johann, der vorzüglich oft an des Königs Tafel speisete, und beständig vom König sehr gnädig begegnet wurde, wurde hierdurch so kühn, daß er sich von dem Regenten einen Adelbrief ausbat. Er erhielt ihn, aber nunmehr begegnete ihm der König ganz kalt, und zog ihn gar nicht mehr zur Tafel. Johann beklagte sich einst darüber; allein er erhielt vom Könige diese Antwort: Entfernt euch, Edelmann, wie ich euch noch zur Tafel bat, sahe ich euch wie den ersten von eurem Stande an; aber jetzt müßte ich euch als einen der letztern desselben begegnen.

Hannoverisches Magazin.

37tes Stück.

Freitag, den 7ten Mai 1790.

Einige Beobachtungen und Nachrichten, den Zustand der Bevölkerung hiesiger Lande, und der öffentlichen Gesundheit im Jahre 1789 betreffend.

Es ist gut; vaterländisch gut a), wenn ausser den eigentlichen Gelehrten, auch die übrigen Bürger eines Staats, der aus mehreren und in Rücksicht auf Lage, Klima und Nahrungsart sehr verschiedenen Provinzen bestehet, aber einen gemeinschaftlichen Landesvater verehrt, begierig sind, zu erfahren; wie sich der Zustand der Bevölkerung und der öffentlichen Gesundheit eines jeden Jahres in allen den Provinzen verhalten habe, deren Einwohner sich als Glieder Einer großen Familie betrachten. Es wird auch zu wünschen seyn, und in der Folge wahrscheinlich geschehen, daß die Anzahlen aller Gebornen, Confirmirten, Copulirten und Gestorbenen im ganzen Lande, nach den verschiedenen Distrikten, alljährlich in diesen Blättern öffentlich bekant gemacht werden. Ehe es aber dazu komt, ist erforderlich; daß man solche Angaben bereits von einer hinlänglichen Reihe von Jahren besitze und bearbeitet habe, um gleich bei der ersten Bekantmachung, die Mittelzahlen von einer hinlänglichen Reihe voriger Jahre, als den Maaßstab des vortheilhaften oder nachtheiligen Ertrages eines jeden Jahres mit gehöriger Genauigkeit angeben zu können. Denn sonst veranlassen dergleichen Bekantmachungen nur viele verkehrte Raisonnements, und Zeit- und Arbeitsverschwendung.

Dem Fürstenthume Calenberg war das Jahr 1788 nicht wenig nachtheilig gewesen. Es hatte mehr Gestorbene als Geborne. Man sieht es aber schon als Verlust an, wenn in einer solchen Provinz, Städte, Flecken und Dörfer durch einander gerechnet, Ausgabe und Einnahme einander gleich sind. Im jüngst abgewichenen Jahre 1789 ist jener Verlust sehr

a) Schade, daß man das Wort patriotisch in unsern Zeiten, des Doppelsinns wegen, nicht mehr brauchen darf.

sehr reichlich und über vierzigmal ersetzt worden.

Nicht etwa durch eine vorzüglich größere Anzahl der Geburten, denn deren sind in dieser Provinz, wie in allen übrigen, weniger gewesen; sondern vielmehr durch eine ungemein geringere Sterblichkeit. Es hat zwar im Nachsommer die Ruhr fast allgemein grassirt; ist aber nur in einigen Aemtern und Gerichten des Fürstenthums **Göttingen** vorzüglich bösartig gewesen. Blattern und Masern waren selten und gelinde.

Gleichermaaßen, auch in Rücksicht auf die Epidemien, verhält es sich mit dem Fürstenthume **Grubenhagen** und dem **Harze**, wo seit dem außerordentlichen Jahre 1780, der Ueberschuß nie so groß gewesen ist, als in dem letzt abgewichenen Jahre.

Im Fürstenthume **Lüneburg**, wo im Jahre 1788 der Ueberschuß unter dem Mittelmäßigen war, ist er gleichfalls seit dem Jahre 1780 nie so beträchtlich gewesen. Es haben in dieser Provinz aber auch keine Epidemien von Erheblichkeit und diese nur sporadisch grassirt.

Die Herzogthümer **Bremen** und **Verden** hatten nach einigen Misjahren, bereits im Jahre 1788 einen der Bevölkerung sehr günstigen Ueberschuß gehabt; er ist aber im Jahre 1789 noch besser gewesen, und hat 1661 lebendig Geborne über die Gestorbenen betragen b), obgleich die Anzahl der Gebornen auch hier geringer als im vorigen Jahre gewesen ist, und im Frühlinge nach Aufthauung des so lange gelegenen Eises und Schnees, Scharlach- und Faulfieber, auch Blattern und Friesel hin und wieder sehr grassirt haben. Seit dem Jahre 1780 ist auch hier der Ueberschuß nie so groß gewesen.

Gleiche Bewandniß hat es mit der Grafschaft **Hoya**. Sie hatte im Jahre 1788 schon einen beträchtlichen Ueberschuß. Im Jahre 1789 aber ist er noch besser.

Die Grafschaften **Diepholz** und **Hohnstein** haben ebenfalls noch mehreren Ueberschuß gehabt, als im Jahre 1788.

Das Land **Hadeln** hatte seit einer Reihe von Jahren ein beunruhigendes Verhältniß der Gebornen zu den Gestorbenen. Jedes Jahr mehr Verlust als Gewinn. Im Jahre 1788 aber ergab sich wieder ein Ueberschuß von 93 lebendig Gebornen über die Gestorbenen; und dieser hat sich im vorigen Jahre bis auf 129 verbessert.

Jenseits der Elbe, hat das Herzogthum **Lauenburg** zwar auch ein

Minus

b) Nicht 1773, wie im politischen Journal 2. St. dieses Jahrs S. 153 angegeben ist; wie dann überhaupt alle daselbst angegebenen Summen ohne Ausnahme irrig sind. Einigen kan man es selbst gleich ansehen; indem z. E. 3012 männliche und 2784 weibliche Geburten, die angegebne Summe von 5790 nicht ausmachen.

Minus an Gebornen gegen das Jahr 1788; aber dagegen auch eine so geringe Sterblichkeit, daß der Ueberschuß der Gebornen dennoch in vielen Jahren nicht so groß gewesen ist.

Man kan aus dem, was bisher über die verschiedenen Provinzen erzählt worden, von selbst schließen; daß im **ganzen Lande** der Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen im Jahre 1789 vorzüglich gut ausgefallen sey; und er ist es auch. Seit dem außerordentlichen Jahre 1780 ist er nie so hoch gewesen.

Vorzüglich merkwürdig wird dieses und das folgende, wenn man dabei auf den so ungewöhnlich harten Winter, sechs Wochen vor Anfang und in den beiden ersten Monaten dieses Jahrs Rücksicht nimt. — Der große Ueberschuß rührt in **allen** Provinzen, nicht von einer größern Anzahl der Gebornen, denn deren sind gleichfalls in **allen** Provinzen weniger, sondern von einer ungemein geringen Sterblichkeit her, die noch dazu vorzüglich nur alte Leute betraf. Der harte Winter ist also, ganz gegen die Befürchtung, in Rücksicht auf die allgemeine Gesundheit, sehr vortheilhaft gewesen c).

So lange in hiesigen Landen die Parochiallisten existiren, ist niemals in diesem Betracht eine so allgemeine auffallende Gleichheit aller nach ihrer Lage, Boden, Klima, Lebens- und Nahrungsart so verschiedenen Provinzen von den Gebürgen des Harzes und Eichsfeldes bis längs der Nordsee zum Ausflusse der Elbe und jenseits derselben bis an die Ostsee vorgekommen. Allenthalben ein beträchtliches Minus der Gebornen fast in gleichen Verhältnissen; und allenthalben gleichergestalt ein **beträchtlicheres** Minus der Gestorbenen. Doch gehet das Minus der Gebornen nur auf die **ehelichen** Geburten; der **unehelichen** ist durchaus ein sehr beträchtliches Plus, welches in allem 266 über die Mittelzahl und über 300 mehr beträgt, als in dem warmen genialen Jahre 17⁷³⁄₈₀, wo die Anzahl der **ehelichen** Geburten außerordentlich groß war.

Das Verhältniß der **Todtgebornen** ist sehr wenig über die Mittelzahl. Das Verhältniß der todtgebornen **Knaben zu den Mädchen** aber, ist beträchtlich darüber. Denn wenn, wie an einem andern Orte dargethan worden d), im Durchschnitte 140 todtgeborne Knaben gegen 100 todtgeborne Mädchen vorkommen; so sind der ersten in diesem Jahre 151 gegen 100.

Die Zahl der **Confirmirten** hat sich zu der Zahl der vor 14 Jahren Lebendiggebornen verhalten, wie 59 zu 100; es sind also von den damals Gebor-

c) Solten sich wohl nicht irgendwo Nachrichten oder Listen finden, aus welchen man abnehmen könte; ob die außerordentlich harten Winter von 1709 und 1740 eben die wohlthätigen Folgen gehabt haben?

d) Aufsätze versch. Inhalts. B. I. S. 27.

Gebornen in diesen 14 Jahren wieder gestorben, von jedem Hunderte, ein und vierzig; welches etwas viel ist. Fast solte man auf die Muthmaßung kommen, daß die Vitalität der in diesem oder jenem Jahre gebornen Kinder, nicht gleich sey. Wahrscheinlich ist es mir aus verschiedenen Beobachtungen geworden; aber ich wage noch lange nicht, es für wahr auszugeben.

Die Zahl der neu geschlossenen Ehen in dem oftgedachten Jahre 1789; ist weit stärker, als die im Jahre 1788, und beträchtlich über die Mittelzahl.

Nun folgen zum Schlusse noch einige Bemerkungen und Nachrichten aus den Parochiallisten selbst, die mir der Bekantmachung nicht unwerth zu seyn geschienen haben.

Exempla docent!

Kirchspiel Wiedensahl, Gerichts Loccum.

Unter den Verstorbenen ist die älteste, Namens Catharine Sophie Peithmann, geb. Vesante, angeblich aus Wendhagen im Bückeburgischen gebürtig, und 101 Jahr alt geworden. Als Witwe eines Schullehrers zu Toldorf im Heßischen hielt sie sich hier seit etwa 20 Jahren bei ihrem Schwiegersohn, einem der hiesigen Kuhhirten, auf, und genoß das Armenbrod. Sie hatte 13 Kinder gehabt, war von mittler Leibesconstitution, und ihren Jahren nach, ihrer Vernunft und Sinnen fähig bis an ihr Ende; blieb auch bis zu ihrer letzten Krankheit größtentheils im Umgange. Ein Wechselfieber machte sie völlig bettlägerig, und endigte in der dritten Woche ihre lange mühselige Pilgrimschaft zu dem großen Ziele ihrer sehnlichsten Wünsche, in einem sanften Schlafe.

Kirchspiel Bergkirchen, Gerichts Loccum.

Merkwürdig ist die Proportion der gebornen 8 Knaben zu 2 Mädchen, und der gestorbenen 1 männlichen zu 5 weiblichen Geschlechts.

Im 99ten Stück des hannov. Magazins vom v. J. wird vom Brodt Nachricht gegeben, das aus Rocken und Feldbohnenmehl verfertigt ist. Solches Brod essen die Hausleute im Amte Bückeburg, besonders in der Gemeinde zu Meinsen, in einer kornreichen Gegend, zu allen Zeiten, auch in fruchtbaren, wohlfeilen Jahren, und werden davon sehr stark am Körper, daß sie viele und schwere Arbeiten verrichten können.

Sie essen die Feldbohnen auch als Gemüse gekocht, wie man an andern Orten die weißen Erbsen zugerichtet verspeiset.

Kirchspiel Flegsen, Amts Springe.

Die Blattern sind in diesem Orte in Vergleich mit andern sehr gutartig gewesen, indem von beinahe 60 Kindern nur 5 an den Blattern gestorben sind, welche vorher schon elend waren, oder schlecht und zu heiß behandelt wur-

wurden. Alle diejenigen Aeltern, welche meiner Anweisung, wie sie ihre Blatternkranken vernünftig behandeln müssen, ordentlich gefolget, haben ihre Kinder glücklich durchgebracht: die es aber nicht thaten, sondern der alten Gewohnheit folgten, haben ihre Kinder verloren. Der Stickhusten war epidemisch und heftig, und sind an solchen 5 Kinder gestorben. Noch sind auch 3 am Wurmfieber gestorben. Eine junge sonst gesunde Ehefrau von 33 Jahren mußte an der Wassersucht elendiglich sterben, weil der Mann einen benachbarten Halbmeister gebraucht hatte, um die Frau von einem kalten Fieber zu curiren.

Kirchspiel Adelepsen, Gerichts Adelepsen.

Die große Sterblichkeit ist durch die Ruhr, welche in den Monaten Jul. Aug. und Sept. an hiesigem Orte epidemisch war, verursacht worden. Denn ob schon alle an der Ruhr kranke Personen einem ordentlichen Arzte, dem Hrn. Doctor Jäger zu Göttingen, anvertrauet wurden, und auch die Medicamente unentgeldlich bekamen, so starben doch 47 Personen dahin, weil sie alles dessen unerachtet, nicht vom Gebrauche verkehrter Hausmittel und von der Quacksalberei abgehalten werden konten. Ich will hier einige sonderbare Mittel namhaft machen, welche ich unter meiner Gemeinde bemerkt habe, wozu der gemeine Mann sogleich grif, um sich selbst damit von der Ruhr zu heilen. Sie waren unter andern Heidelbeeren, Theerwasser, Knoblauch, und in dem Hause eines Hirten sogar Schweinekoth. Jedes davon wurde in Brantewein aufgelöset, und in Brantewein eingenommen. Die Richigkeit dieser Bemerkung unterstütze ich durch folgende Erfahrung. Unter der hiesigen Judenschaft, welche 100 Seelen ausmacht, herrschte die Ruhr zu gleicher Zeit eben so stark. Die Juden gebrauchten denselben Arzt, den Doctor Jäger, und bekamen auch die Medicamente aus derselben Apotheke, enthielten sich aber aller sogenannten Hausmittel d), und es starb an der Ruhr nur Ein einziges Kind. — Hingegen starben von 1000 Christen, welche hier leben, 47 Personen.

Lütgenschneen, Amts Friedland.

Unter den Verstorbenen sind nur 3 Personen, als Ein junger Bursche von 19 Jahren, Ein Mädchen von

d) Vielleicht ist es bei der Judenschaft ein Religionsgrundsatz, sich bei Krankheiten aller Quacksalberei und sogenannten Hausmittel, wenn man einen ordentlichen Arzt haben kan, zu enthalten. — Ein philosophischer Arzt dieser Nation würde dem Publikum gewiß einen sehr angenehmen Dienst leisten, wenn er einige Nachricht ertheilte von derjenigen medicinischen Policei, welche unter ihr aus Religionsgrundsätzen herrührt. Klbg.

12 Jahren, und Ein kleines Mädchen von 10 Monaten, an der Ruhr verstorben, ob sie gleich in Lütgenschneen sehr graßirt hat. — Die Leute holten ab und gebrauchten aber auch bei Zeiten die von dem Prediger nach der von Königl. Landesregierung gnädig ergangenen Instruction, wie sich der Landmann bei der Ruhr zu verhalten habe rc. angeschaften Pulver.

Kirchspiel Barterode, Gerichts Adelepsen.

An der Ruhr sind gestorben:

	Männl. Geschl.	Weibl. Geschl.
unter 1 Jahr	2	–
von 1 – 5 –	7	6
„ 5 – 10 –	3	3
„ 10 – 15 –	3	1
„ 15 – 30 –	1	2
„ 30 – 45 –	–	1
„ 45 – 60 –	2	5
„ 60 – 75 –	1	4
„ 73 – 90 –	2	–
	21	22

Ganze Summe – 43

Dadurch hat Barterode verloren 16 Personen

Güntersen	—	17	„
Eberhausen	—	6	„
Offenfeld	—	4	„
		43	Personen

Einige Kranke haben keine Arzenei brauchen wollen, andere haben zu lange gewartet, noch andere haben ihre Zuflucht zu Hausmittel und Afterärzten genommen, obgleich jedem Dürftigen frei stand, auf Kosten der Armencasse von einem geschickten Arzt sich kuriren zu lassen. Zu Güntersen hat der Esquadron-Chirurgus Steiniger aus Varlosen, so wohl bei dem vorigjährigen Faulfieber, als diesjährigen Ruhr, viele vom Tode gerettet, die seine Hülfe zeitig suchten. Die wenigsten Kinder konten nur erhalten werden

Es verdient angemerkt zu werden, daß von den 6 Judenfamilien, oder Haushaltungen in Barterode, die gegenwärtig aus 31 Personen, und 2 Haushaltungen in Güntersen, die aus 10, Summa 41 Personen bestehen, meines Wissens nur 1 Frau an der Ruhr etwas gelitten, und kein einziger daran gestorben sey. Die Juden selbst sollen behaupten, daß sie solches dem Knoblauchsgenuß zuschrieben.

Kirchspiel Heinsen, Amts Polle.

Die Liste der Gestorbenen ist diesmal stärker, als gewöhnlich, und dies rühret aus doppelten Ursachen her.

Einmal hat hier die Blatternepidemie von Fastnacht bis Martini geherrscht. Von mehr als 200 Kindern, welche die natürlichen Blattern gehabt, sind überhaupt doch nur 9 gestorben, ob sie gleich im Ganzen ziemlich bösartig waren, und von diesen sind allein vom 6ten bis zum 15ten Jul., als eben eine große Hitze und schwule Gewitterluft war, 7 gestorben, welches traurige Folgen für die übrigen Kinder befürchten ließ, doch sind nachher, als der Sommer und Herbst

Herbst nur mäßig warm wurden, nur noch zwei gestorben, bei denen aber Schwachheiten und Gebrechen des Leibes mit Ursachen ihres Todes waren.

Stadt Altenau auf dem Harze.

Eine sonderbare Begebenheit hat sich hier im Jun. zugetragen. Am 22ten Jun. geht ein Mädchen von 4 Jahren und 2 Monaten mit andern ältern Kindern um den Mittag zu seiner Mutter in das Holz, wo sie mit andern beim Borkenschälen beschäftiget ist. Hier bleibt es bei der Mutter und den andern Arbeitern bis Nachmittags. Da nun die Arbeiter hier nichts mehr zu thun hatten, und weiter ins Holz gehen solten; so bringet die Mutter das Kind ganz nahe vor die Stadt, wo es sonst oft gespielt und sich nach Hause zu finden gewußt hat, und sagt ihm, es solte nun nach Hause gehen. Sie eilt geschwinde, wieder bei ihre Mitarbeiter zu kommen. Das Kind kehret auch wieder um, der Mutter nach, komt wieder an den Ort, wo es bei der Mutter gewesen war. Hier sehen es Waldarbeiter. Unvermerkt geht es weiter ins Holz, und verliert sich darin. Die Aeltern und Anverwandten, da sie das Kind des Abends zu Hause nicht antreffen, suchen es bis in die späte Nacht im Walde. Des andern Tages werden von den Förstern und Aufsehern Waldarbeiter beordert, alle Gebüsche und Sträuche zu durchsuchen, desgleichen am dritten und vierten Tage, da auch noch Bürger ausgeschickt werden.

Die hier im Sommer mit den Rindern von Catlenburg und Rothenkirchen sich aufhaltenden Hirten treiben vorsetzlich mit ihrem Vieh durch diese Gegend, wo sie das Kind umgekommen zu seyn vermutheten, und Niemand findet irgende Spur. Jedermann glaubt, es sey im Wasser umgekommen, wo man es doch auch nicht findet. Am 25ten, um den Mittag, hütet der Rothenkircher Rinderhirte sein Vieh auf der Höhe des Bruchberges, und trocknet in einer daselbstigen Bucht seine nassen Kleider. Hier hört er etwas wimmern, und nach fleißigem Suchen findet er das Kind unweit davon im Moraste bis an die Knie stehen, mit dem Gesichte auf den Armen, und mit diesen auf einen Mooshügel liegend, fast erkältet, und in jeder Hand eine Schnecke haltend. Er bringet es unverzüglich nach seiner Hirtenwohnung, von da es nach erhaltener Nachricht nach Hause geholt wurde.

Unser Bergchirurgus wurde sogleich gerufen, der das dienliche verordnete und veranstaltete. Es ist bald wieder hergestellet worden, und jetzt vollkommen gesund. Die Witterung war in diesen Tagen sehr regnigt, mit Schlossen vermengt, und kalt. Das Kind war barfuß, und, hatte nichts am Leibe als einen dünnen Rock an einem Schnürleibchen. Von Speisen hat es in dieser Zeit nichts genossen. Der Ort, wo es wieder gefunden worden, ist ½ Stunden von der Stadt.

Kirch-

Kirchspiel Pattensen, Amts Winsen an der Luhe.

In dem eingepfarrten Dorfe Scharmbeck, Amts Winsen, ist des Köthners Hans Peter Backhus, Ehefrau, Catharine Magdalene, zum 9ten mal, jedesmal von einem Sohn, und zwar einmal von Zwillingssöhnen, entbunden worden, so, daß sie nun in 9 Entbindungen 10 Söhne hinter einander zur Welt gebracht, wovon 7 Söhne am Leben sind. Die sehr dürftigen Aeltern hegen den Wunsch, daß ihnen ein Freijahr bewilliget werden mögte.

Kirchspiel Rosche, Amts Bodenteich.

Der seit einigen Jahren merkliche Ueberschuß der Gebornen über die Gestorbenen, hat vielleicht unter andern auch hier mit den Grund, daß wegen des Flachsbaues die Ehen unter den jungen Leuten erleichtert werden. — Knechte und Mägde, die sich bei dem guten Lohn bald was sammlen können, heirathen einander. Der Mann bleibt Knecht, die Frau Magd, so lange diese dienen kan. Wird sie schwanger; so häußelt sie, säet ein Paar Himten Lein aus; der Mann schaft von dem, was er zu Lohn aussäet, Brodkorn her, und so nähren sie sich, zeugen Kinder, ziehen sie auf, und wenn sie von 8 Jahren sind, vermiethen sie solche schon im Sommer, da sie sich denn Brod und etwas Kleidung verdienen.

Auch siehet hier der durch den sonst überhand nehmenden Luxus noch nicht ganz verdorbene Landmann viele Kinder noch als einen Segen Gottes an, und freuet sich, wenn ihm Gott das Haus voll Kinder giebt, die er zu seiner Hülfe alle nach gerade heran wachsen siehet, daß er mit der Zeit keiner fremden Knechte und Mägde bedarf.

Stadt Harburg, Schloß- und Garnisongemeine.

Unter den Todten ist eine arme Soldatenwitwe, welche 100 und ½ Jahr alt geworden ist. Sie starb nach einem nur 5tägigem Krankenlager. Einförmigkeit eines ruhigen und bequemen Lebens, das sie, obschon in Armuth, führte, scheint zu ihres Lebensverlängerung das Meiste mit gewirkt zu haben.

Graffschaft Hoya. Kirchspiel Südwalde.

Es ist in diesem Jahre im hiesigen Kirchspiel eine Ehefrau von Drillingen, und zwar von drei Söhnen entbunden worden, welche nur ein Alter von 14 Tagen erreichten und starben alle drei innerhalb 24 Stunden.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

38tes Stück.

Montag, den 10ten Mai 1790.

Einige Beobachtungen und Nachrichten, den Zustand der Bevölkerung hiesiger Lande, und der öffentlichen Gesundheit im Jahre 1789 betreffend.

(Schluß.)

Herzogthum Bremen, Kirchspiel Oederquart, Gerichts Freyburg.

Da heutiges Tages die Begräbnißplätze aus den Städten entfernet werden, so wäre zu wünschen, daß auf dem Lande das Beisetzen der Leichen in den Kirchen abgeschaft, oder doch wenigstens so dabei verfahren werden mögte, daß daraus keine nachtheilige Folgen für die Lebendigen zu besorgen wären.

In unserer hiesigen Kirche sind mehrere sogenannte Keller oder ausgemauerte unterirdische Begräbnisse, welche theils Adlichen, theils Hausleuten gehören. Unter diesen ist nur eins oberhalb mit einem gemauerten Gewölbe versehen und so verschlossen, daß die darin sich erzeugenden Dünste wenigstens nicht anders in großer Menge herausdringen können, als wenn es oben geöfnet wird. Die übrigen sind bloß mit hölzernen Balken und Brettern zugedeckt. Und weil nun diese unterirdischen Oerter nach Beschaffenheit der hiesigen Marschgegend nicht anders als sehr feucht seyn können, auch einer und der andere von den jährlich auf dem Boden etwas Wasser haben; so ist die Folge, daß das übergelegte Holz in kurzer Zeit vermodern muß, und dies um desto geschwinder, je vester die Decke ist, und je weniger also die Dünste einen Ausweg finden, wie denn auch Beispiele bekannt, und zum Theil noch neu sind, daß die Bedeckung plötzlich gebrochen und mit den darauf befindlichen Menschen hinabgestürzt ist. Um solchen Unannehmlichkeiten vorzubeugen und sich die oftmaligen Reparationskosten zu ersparen, haben die Eigenthümer seit etlichen Jahren angefangen, den Dünsten freien Ausgang zu verschaffen, und zu dem Ende sogenannte Rösten oder eisernes Gitterwerk angebracht, wodurch sie aber in die Kirche heraufdringen. Auch haben

ben wir seit 2 bis 3 Jahren in hiesiger Gemeinde vielfältig fauls Epidemien gehabt.

Soll und muß das aus dem ehemaligen Aberglauben entstandene ebenso unanständige als schädliche Begraben in den Kirchen beibehalten werden; so wäre doch wohl nichts mehr zu wünschen, und es ist auch zu hoffen, als daß durch hohe Befehle wenigstens die fatalen Keller gänzlich abgeschaft werden.

Kirchspiel Hamelwörden im Lande Kehdingen.

1. Die Ursache, daß dieses Jahr mehr gestorben sind, als geboren worden, liegt in einem ansteckenden Friesel, Scharlach- oder Faulfieber, welches vornemlich im Frühjahr hier grassirte, und woran in diesem Jahre 17 aus unserer Gemeinde gestorben sind. Unter denselben war eine Mutter von 43 Jahren mit ihren beiden Söhnen, einen von 20 und einen von 13 Jahren 7 Monaten, die alle 3 zugleich an Einem Tage hier öffentlich mit einer Leichenpredigt beerdiget wurden.

Kirchspiel Otterstedt, Amts Ottersberg.

Vielleicht verdienen auch noch, wegen langjähriger Ehe und eines erreichten hohen Alters, folgende 3 Personen angeführt zu werden:

1) Metta Margarethe Fressen, die nachgebliebene Witwe eines Bürgers in Ottersberg, welche über 44 Jahre mit ihm in der Ehe gelebt, jedoch nur 3 Söhne und 1 Tochter mit derselben gezeuget. Sie starb am [illegible] ten Abend des Jahrs 178[illegible].

2) Hinrich Schlobohm, ein Bürger und Schlössermeister in Ottersberg. Er lebte mit der nachgebliebenen Witwe über 57 Jahre in der Ehe, zeugte 8 Söhne und 1 Tochter, und erreichte ein Alter von 85 Jahren und 5 Monaten.

3) Margarethe Busch, eine arme Invalidenwitwe in Ottersberg, welche ihr Alter gebracht hat auf 93 Jahre 6 Monate und 3 Tage.

Sie ging noch in eben diesem Jahre in der Kapelle zu Ottersberg zum Tisch des Herrn. Zween Tage vor ihrem Ende wurde ihr das heil. Abendmahl auf dem Krankenbette gereicht, wo sie noch bei völligen Verstandeskräften war, und nur über Kraftlosigkeit nebst Mangel an Schlaf und Appetit klagte.

Herzogthum Lauenburg, Kirchspiel Sterley.

Eine Witwe aus Brunsmark, Anne Margarethe Knitsch, ist 100 Jahre alt geworden. Sie hatte viel gearbeitet, war niemals krank gewesen, hatte von keiner Arzenei und von keinem Aderlassen Gebrauch gemacht, und jederzeit, wenn Gott bescheerte, gegessen und getrunken.

Grafschaft Diepholz, Kirchspiel Barnstorf.

Die Barnstorfer Gemeinde hat sich innerhalb 10 Jahren beinahe um 300 Seelen vermehret, und doch sind Arbeiter, Tagelöhner und das Gesinde [illegible]

rar, welches ohne Zweifel daher rührt, daß circa 300 Mannsleute vom März an bis in den August nach Holland wandern, und die Arbeit zu Hause den Kindern und dem weiblichen Geschlechte überlassen; auch bei der Zurückkunft beide Hände voll zu thun finden, und deswegen andern nicht wohl dienen können.

Kirchspiel Marjendrebber.

In der hiesigen Gemeinde werden, im Durchschnitt von 33 Jahren, jährlich 68½ Kinder geboren, und es sterben 57⅓ Personen. Nimt man nun unter 29 Lebenden Eine Geburt an, und rechnet gegen einen Todten 35 Lebende, so wird die Anzahl der Lebenden in der hiesigen Gemeinde ungefehr 2000 Menschen ausmachen.

Dieses trift auch mit der Anzahl der Confitenten und geschehenen Zählung der Erwachsenen und Kinder überein.

Aus der hiesigen Gemeinde gehen beinahe 200 Mannspersonen um Ostern zur Torfarbeit nach Holland, und kommen um Jacobi wieder zu Hause.

Einige davon fahren zum Heringsfang.

Unter den Verstorbenen haben 12 an der Schwindsucht ihr Leben eingebüßt. Wahrscheinlich ziehen sich die meisten diese Krankheit durch unzeitiges Trinken bei der starken Arbeit in Holland zu.

Unter den Verstorbenen war eine 89jährige Witwe, die 43 Jahr, und zwar bis in ihr 80stes Jahr, in der hiesigen Gemeinde Hebamme gewesen ist, die über 2000 Kinder rühmlich zur Welt befördert hat; doch bei diesem grossen Verdienst in gröster Armuth verstorben ist.

Grafschaft Hohnstein, Kirchspiel Appenrode.

Die beiden verstorbenen Männer waren Brüder, davon der jüngste von 73 Jahren und einigen Monaten, 50 Jahr 7½ Monat in der Ehe gelebt hatte. Es leben hier, ausser den Aeltern, noch zwei Vettern der Verstorbenen von resp. 84 und 80 Jahren, beide in Jubelehen.

Land Hadeln, Stadt Otterndorf.

Ist es sehr auffallend, daß seit mehr als 20 Jahren die Anzahl der Todten die Anzahl der Gebornen übertroffen hat, dieses Jahr aber die Anzahl der Gebornen die Zahl der Verstorbenen mit 52 übertrift.

Ueberhaupt ist anzumerken, daß in diesem Jahre wenig Kranke gewesen, und die, so an ihrer Krankheit verstorben sind, hatten dieselbe schon aus dem vorigen Jahre in dieses mitgebracht, und man kan nicht zweifeln, daß die Gesundheit der Einwohner, welche sie dieses Jahr vorzüglich genossen, der ungemein guten Witterung, welche beständig gedauert, zuzuschreiben sey.

Hannover, im April.

F. A. Klockenbring,
Geh. Canzl. Secr.

Ueber Wachsthum und Verfall der Wissenschaft.

Ein Fragment.

— — Wir haben freilich einen hohen Flug gethan. Aber die Kraft, die uns hob, ist gelähmt. Werden wir weiter kommen? — Dies ist die stolze Hofnung, oder vielmehr das noch stolzere Versprechen des Panagyristen unserer Tage. Aber was bürgt uns anders für die Erfüllung desselben, als das Selbstvertrauen, und die Eigenliebe des Zeitalters. Die Energie, die Kraft auszudauern, Hindernisse zu besiegen, oft vom Widerstand neue Kräfte zu borgen, jene Kraft, die so manche Anlage der Vergangenheit entwickelte, so manche grosse Veranstaltung vollendete — scheint dahin! Auch bei uns sah ich Anlage genug. Aber wo soll die Ausdauer herkommen, die entwickelt, erzieht, stärkt in der Friktion entgegenkämpfender Modemeinungen, Schwärmereien, Zerstreuungen? Wird sie nicht schon im Embrio erstickt; Noch mehr. Ich sehe der hervorsprossenden Keime so viele, daß keiner hervorsprossen kan, ohne andere neben sich zu ersticken. Viele müssen aufgeopfert werden, um einen Spielraum zum Aufwachsen zu verschaffen Aber Aufopferung erfordert Selbüberwindung, und Selbüberwindung eine Kraft, die uns ebenfalls nicht mehr eigen ist. Wir wollen alles erhalten; mithin sind wir in allem unvollkommen. — So verfehlen wir mitten im Ueberfluß der Mittel, des Zwecks, weil uns die ordnende Klugheit und Oekonomie fehlt.

Ich will und kan nicht alle Fehltritte angeben, die uns in diesen Zustand von Kraftersschöpfung, von Schwäche, versezt haben. Vielleicht sind wir zu schnell gegangen. So rasch ging Kultur in der Vorzeit nicht. In keiner Periode des Alterthums brachte ein so kurzer Zeitraum so frappante Kontraste hervor. Wie ging Sprachkultur, Ausbildung des Raisonnements, Urbanität der Sitten im feinen Athen einen viel langsameren Gang als bei uns. Jahrhundert war dort Sexennalter; bei uns ists Jahrzehend. Und wie viel mehr Anstrengung bedurfte das einzelne Individuum, um groß zu werden. Alles ging langsamer, aber sicherer. Die concentrirte Kraft würkte Jahre lang intensivisch, und zeitigte dann auch ein edles unzerstörliches Metall. So bildete sich durch Absonderung, Concentration und Ausdauer die hinreissende Rednerkunst Demostehns; so entwickelte sich Sokrat erst im vorgerückten Alter. Und so wurde auch bei uns fast jeder wahrhaftig originelle Geist erst spät groß und originell. Erst spät. Denn selbst entwickelte Originalität ist das späte Resultat eignen Nachdenkens und Anstrengung Und auch sie nur ist dauerhaft und kraftvoll. Aber frühe Ausbildung, wenn sie nicht durch innere Selbstentwicklung, sondern durch äußere Mittheilung entsteht, trägt

trägt nie das Gepräge der Festigkeit.

* * *

Und hier glaube ich den wahren weitführenden Grund unserer Geistesschwäche und Unstetigkeit entdeckt zu haben. Wir sind gar zu sehr von Hülfsmitteln zur Ausbildung umringt. Alle unsere Gefühle, alle unsere Verstandesbegriffe sind **Mittheilung.** Unserer innern Entwickelung ist zu wenig Spielraum gelassen. Wie können wir Kenntnisse, Wahrheiten lieben, die uns geschenkt, mitgetheilt, oft aufgedrungen worden sind, die wir nicht selbst erworben haben? Wie können wir fest an Dingen hangen, die wir nicht als sauer verdientes Eigenthum ansehen können? Alles, was wir fühlen und wissen, ist Spielwerk, Geschenk freigebiger Aeltern. Der äußere Glanz blendet uns; den innern Werth kennen wir nicht. Bringt dem Kinde anderes Spielwerk, so wird es das vorige wegwerfen, durch Schimmer und Neuheit gelockt. Eben so unsere Menschen. Das Neue reizt sie; Rosenschimmer lockt sie an, er mag Wahrheit oder Irrthum umhüllen, unter die Hülle können sie nicht dringen. Die Gewohnheit, immer durch Lorgnetten zu sehen, hat ihr Auge stumpf, blödsichtig gemacht. Daher flattern unsere Meinungen so unstet umher. Daher blendet uns Betrug so leicht. Daher die häufigen Revolutionen der Modemeinungen und Sisteme. — Nehmet dem Menschen alle Hülfsmittel der Ausbildung. Er sey seiner eigenen Kraft überlassen. Dann entsteht Finsterniß, wird man sagen. Auf eine Zeitlang, freilich. Aber, wenn er Wahrheit, Erkenntniß **erringen** muß, wenn er sie nicht so offen und ausgearbeitet hinnehmen kan, als sie jetzt vor ihm da liegen, o so werden sie ihm ein theures Kleinod seyn *). Alles, was er weiß, kennt und fühlt, ist Resultat seiner eigenen Kraft, ein kostbares Resultat, welches er sich im Gedränge der Widersprüche nicht so leicht wieder wird entwinden lassen. Und eben diese Selbstentwickelung, diese Kraftanstrengung wird ihm die vorige Energie und Elasticität des Geistes wieder geben, wie Bewegung den Körper des entkräfteten Schwächlings wieder stärkt. Ueberfeine Kultur schwächt den Geist wie den Körper. Der aller Hülfsmittel entblößte Wilde wirft eben so leicht den seinen eig-

*) Wahrheit will errungen seyn. Nicht errungene verliert den besten Theil ihres Werths. Das ist so wahr, daß uns immer selbstgefundener errungener Irrthum, theurer seyn muß, als mitgetheilte Wahrheit. Es ist eine harte Forderung, ein Eigenthum wieder aufgeben, um welches man Jahre lang gearbeitet hat. Daher die Anhänglichkeit eines Hobbes und Spinoza an noch so falsch kombinirte Sisteme. Die jedem Dritten einleuchtende Widerlegung ist unvermögend, den irrenden Denker innerlich zu belehren, wäre er auch edel und bescheiden genug zum äußern Geständniß, daß er gefehlt haben könne.

eigenen körperlichen Kräften überlassenen Europäer zu Boden, als dieser jenen mit seinen künstlichen Hülfsmitteln bemeistert. Durch diese Hülfsmittel ist unsere Muskelkraft und Gewandtheit des Körpers unendlich geschwächt. Eben so haben wir durch luxuriöse Geistesbildung, durch Erleichterungsmittel das Bedürfniß eigener Uebung und Anstrengung niedergedrückt. Und hieraus konte nichts anders entstehen, als was durch langen Nichtgebrauch unserer physischen und moralischen Kräfte entstehe; — sie stocken dadurch. —

* * *

Man hat in unsern Tagen alle Wissenschaften leicht machen wollen. Man hat ihnen das schwerfällige Gewand der Terminologie ausgezogen. Alles solte simplificirt und der gemeinen Fassungsfähigkeit erreichbar gemacht werden. Hiernach haben alle pädagogische Schriftsteller gerungen. Nie hat man so viel Wissenschaftliches für Kinder geschrieben. Nicht genug, daß es Geschichte, Moral, Physik, für Kinder giebt. Man schreibt Metaphysik, Logik, höhere Algebra — für Kinder. Es gehört zum modischen Geschmack alles — für Kinder zu schreiben. Und freilich scheinen dadurch unsere Erwachsene wieder nach gerade — Kinder zu werden. Das Gutgemeinte will ich dieser Behandlungsart der erhabensten schwersten Wissenschaften nicht absprechen. Man hat mühsame dornigte Pfade, wenig lockend dem ersten Blick, mit Blumen zu bestreuen gesucht. Man hat dadurch gemeine Geister, ohne Beruf der Wissenschaften Allerheiligstes zu betreten, dem nützlichen gemeinen häuslichen Leben abgelockt, um sie zu wissenschaftlichen Menschen zu machen. Wer sieht nicht, daß man durch dieses — wenn ich so sagen darf — entweichende Erleichtern, der Wissenschaft mehr schadete als nutzte. Für ihre Vervollkommung ist es nicht gut, wenn man ihre Schwierigkeiten wegräumet. — Diese Schwierigkeiten können abschrecken, sagt man. — Wen? den unberufenen Schwachen, der nicht Muth hat, sie zu besiegen. An ihm verliert die Wissenschaft nicht viel. Läßt er sich abschrecken, so ist das gerade Beweis, daß es an Beruf ihm fehlte. Ging er muthig den Schwierigkeiten entgegen, so gehört er gewiß zur Zahl der Berufenen, und dann wohl ihm und der Wissenschaft, wenn er viel Schwierigkeiten bekämpfen, viel Dornen wegräumen muß. Mühe veredelt den Werth des zu erringenden Kleinods. Jede Anstrengung wird den Geist entwickeln; Suchen, wird ihm die Gegend bekanter machen. Solche Menschen, unter solchen Umständen gebildet, sind ihrer Wissenschaft nützlich, greifen ihren Gegenstand mit einer Kraft an, die Wissenschaft vervielfältigt, und was erhöht Leidenschaft mehr, als Schwierigkeit.

* * *

So lange Wissenschaft mit Schwierigkeiten umzäunet ist, so lange sie

Ges

Stof dem Nachdenken darbietet — so lange muß sie — wenn anders der Geist der Zeit sie schützt und ehrt — steigen. Ihr Gebiet muß sich erweitern. Aber Erweitern der Wissenschaft ist Werk des Genies. Und Genie enunzirt alle seine Entdeckungen in der ihm eigenen selbst geschafnen Sprache, die nur Menschen von höherem Durchschauungsvermögen verstehen. Diese — freilich Geister von einem untergeordneten Range — übersetzen die Gedanken jener schöpferischen Genies in die Sprache des großen Haufens. So ging der Ideenschöpfer Leibnitz vorne, und sein Dollmetscher Wolf folgte ihm. So sammelte Voltaire schon dadurch Ruhm, daß er Newton in eine gemeinverständliche Sprache übersetzte. So waren vielleicht manche Philosophen des vorigen Jahrhunderts nur Dollmetscher der Ideen eines Bako von Verulam; die für Erweiterer der Kunst galten. So lange dies Entwickeln, dies Gemeinverständlichmachen in einer Wissenschaft fortdauert, so lange scheint sie zu steigen. Aber im Grunde steht sie schon jetzt still, bis die ganze Uebersetzung vollendet ist, und die innersten Geheimnisse der Fassung des gemeinen Menschenverstandes unverborgen da liegen. Nun kan sie ihre Zöglinge durch keine Schwierigkeiten mehr locken; ihre Thätigkeit erschlaft, Die Leichtigkeit, mit der sie ihren Gegenstand fassen und erschöpfen, macht sie sorglos. An die Stelle des durch Schwierigkeit erhizten Kunsteifers trit Ekel und Ueberdruß. —

* * *

Es giebt Wissenschaften, die blos durch Terminologie schwer sind. Die Menge der Kunstwörter ermüdet das Gedächtniß, und spornt die Aufmerksamkeit. Ohne diesen Vehikel würden alle nähere Bestimmungen aus der Natur der Grundbegriffe folgen. Sind nun Kunstwörter dem Fortrükken, der Ausbildung der Wissenschaft nüzlich oder schädlich? Sie verhindern ihre Verbreitung. Es sind Festungswerke, durch welche sich der Gelehrte in seinen Ringmauern gegen das Eindringen des Ungelehrten schüzt. Man könte sie als eine Finte der Meister der Kunst ansehen, um sich dem Ungeweihten nothwendig zu machen. Ich will nicht läugnen, daß in dieser Darstellung viel Wahres liegen kan. Und man könte noch immer fragen: ob es nicht gut sey, daß zwischen dem Gelehrten und Ungelehrten eine Scheidewand gezogen bleibe, und daß Terminologie diese Scheidewand sey? — Allein; leistet nicht Terminologie der Wissenschaft gerade den Nuzen, den ihr Schwierigkeit leistet? Wäre alles darin noch so hell und klar, alles noch so richtig verdollmetscht und gemeinverständlich gemacht, so wird doch immer das Studium der Terminologie das Nachdenken fixiren, beschäftigen, und so reellere Schüler bilden. Nach eben diesem Grundsaz, deucht mir, müßte man den Werth

des

alter Sprachen beurtheilen. Hauchte auch kein höherer Genius im tiefsinnigen Plato, so müßte doch der Vehikel uns seinen Ideengang wichtig machen. Die Schwierigkeiten einer so philosophischen begrifvollen, logischen Sprache, als die der altgriechischen und römischen, haben das Interesse der Wahrheiten, die darin gesagt sind. Das Fesseln der Aufmerksamkeit, und das durch dieses Fesseln veranlaßte tiefere Durchschauen, wird durch die beste Uebersetzung nicht erreicht. —

v. Almendingen.

Anfrage.

In des berühmten Schiffcapitains Jacob Cooks Entdeckungsreise, übersetzt durch Hrn. Georg Forster, im 2ten Bande 14ten Hauptstück Seite 434. u. 435. wird eine im Kamschatka häufig wild wachsende Pflanze beschrieben, welche bei den Einwohnern Sarana, bei den Botanikern aber Lilium Kamschatkense, flore atro rubente heißt. Ihr Stengel ist von der Dicke eines Tulpenstengels, wird 5 Zoll hoch, und ist unten purpurfarbig, höher hinauf aber gelb. Aus derselben wachsen 2 Querle von eirunden Blättern, der unterste Querl bestehet aus 3, der obere aus 4 Blättern. Zu oberst wächst an jedem Stamme nur eine sehr dunkelrothe Blume, welche der Narcisse ähnlich, aber weit kleiner ist. Aus der Mitte stürzt ein dreieckiger oder stumpfer Griffel hervor, um welchen 6 weiße Staubfäden mit gelben Staubbeuteln stehen. Die Wurzel hat eine Zwiebel, die wie Knoblauch gestaltet, und eben so in etliche abgesonderte Theile gespalten aber rundlicher ist. — Im Anfang des Monats August werden die Zwiebeln gesammlet, an der Sonne getrocknet, und verwahrt. — Man bereitet diese Zwiebel auf mancherlei Art. In Asche gebraten vertritt sie die Stelle des Brods, und zwar besser, als irgend ein anderes von diesen Landesprodukten. Im Ofen gebacken, und hernach gestampft, dient sie statt des Mehls, und wird täglich in Suppen und andern Gerichten gebraucht. Sie ist überaus nahrhaft, und hat einen angenehmen, obgleich etwas bittern Geschmack, und kan täglich gegessen werden, ohne daß man ihrer überdrüßig wird. Die Engländer pflegten sie zu kochen, und als Kartoffeln entweder allein, oder mit Fleisch zu essen; auf beiderlei Art schmeckten sie ihnen recht gut, und bekamen ihnen sehr wohl ec.

Sollte diese überaus nützliche Pflanze hier zu Lande sich nicht gleichfalls arten, und sodann eingeführt und gemeinnütziger gemacht zu werden verdienen?

Hannoverisches Magazin.

39tes Stück.

Freitag, den 14ten Mai 1790.

Etwas über philosophische Fehden a).

Nie stellt der große Spötter der Philosophen, Lucian, zwei Philosophen auf den Kampfplatz gegen einander in seinen Dialogen auf, ohne daß sie sogleich von Gründen zu Injurien übergehen. Dies mogte zu Lucians Zeiten hingehen. Die Streitmethode, die den Sillogismen Sarcasmen unterschob, mögte sich in der Kindheit der Philosophie aus der Natur der Dinge erklären lassen. Aber in unsern hellern Zeiten hat sich dies Uebel verschlimmert. Mit dem Fortrücken unserer Kenntnisse hat es tiefere Wurzeln geschlagen. Die Weisen der Erde sollen -- wie Dichter Klaudian sagt -- dem Gipfel des Olymps gleichen. Erhaben über Stürme und Witterung, trübt seine Stirn kein Gewölk. Wenn das Charakter des Weisen ist, so gehören unsere Philosophen nicht dazu. Wenn sie, die Aufklärer der Welt auftreten, so erscheinen sie mehr in der Gestalt eines wüthenden Orkans, als eines sanften wohlthätigen Regens. Wenn im Reiben einer Meinung an der andern, sich Wahrheit entwickeln soll, so geschiehet dies nie ohne Explosion. Ihr sanfter bescheidener Vertheidiger wird bald ein erhitzter Kämpfer, der seinen Feind in den Staub zu treten sucht. Daher die Beschuldigungen von Ignoranz, Grobheit, und oft — Irreligion, welche unsere Streiter für Wahrheit so gewöhnlich in ihre Controversen mischen.

Die ausschliessenden Ansprüche jeder Schule auf Untrüglichkeit mögen die Gründe dieser unphilosophischen Erscheinungen seyn. Jeder — sagt ein neuer Schriftsteller — hält seine Schlüsse für so unwiderstehlich demonstrativ, als die Elemente Euklids. Daher die fanatische Erbitterung gegen jeden Widersprecher. Die Wahrheit soll einen hohen Triumph feiern. An ihren Siegeswagen gefesselt, wollen sie den besiegten Irrthum dem öffentlichen Spott ausstellen. Dieser

fak

a) Aus dem spanischen Schriftsteller Feyjoo. S. das 27te Stück des Magazins vom vorigen Jahre.

falsche Eifer beseelt ihre Fehden. Daher die Beleidigungen, Zänkereien, Verdammungen der Kämpfer für Meinung, und wenn sie mit öffentlicher Macht bewafnet sind, ihre Verfolgungen mit Feuer und Schwerdt. Dieser Ton herrscht auf dem Katheder wie in schriftlichen Fehden. In Schriften schlägt der philosophische Wahrheitseifer die tiefsten Wunden. Oft blutet unter der Feder des streitenden Gelehrten der gute Name, die Ehre des Gegners, mit schonungslosem Grimm behandelt er ihn hinter der eichenen Verschanzung des Schreibpults. Die Partheienwuth spricht im Ton des Richters. Der Zügel, der im persönlichen Streit liegt, wo der gegenwärtige Gegner Beleidigung durch Beleidigung, Schimpf durch Schimpf erwiedert, fehlt. Als wenn es in Kämpfen des Verstandes nicht eben so unedelmüthig wäre, dem Feind in den Rükken zu fallen, und ihm ungewarnt meuchelmörderisch aufzulauren.

Diese Geistesphrenesie war in den ersten Zeiten des Mittelalters mäßiger. Die Gelehrten waren unwissend, aber sanft. Wie sie zunahmen an Scharfsinn, nahmen sie zu an Intoleranz. Der spitzige Aristoteles bemächtigte sich der Schulen. Sehr bald übte er wahre Despotengewalt in der Ideenwelt aus. Er herrschte mit eisernem Scepter. Aber endlich — was auf jeden Despotendruck folgt — gab es Empörer. Es entstanden Spaltungen und bürgerliche Kriege. Die Begierde, ihn auf dem Thron zu befestigen, und vom Thron zu stürzen, erhitzte die Gemüther. Die Ausbrüche ihrer Feindseligkeiten waren schrecklich und erstaunlich. Der friedliche Besitz einer Herrschaft, die Aristoteles zwei Jahrhunderte lang — vom Ende des dreizehnten Jahrhunderts angezählt — in den Schulen ausgeübt hatte, schien den Anhängern Aristoteles geheiligte Geistespräscription. Dies war ihnen genug, um mit Feuer und Flammen die Verwegenen zu verfolgen, die in der Ideenwelt von seiner Geistespräscription wissen wollten. Es war Frevel am Allerheiligsten der Wissenschaften verübt, etwas zu behaupten, was Aristoteles nicht behauptet hatte.

Das erste Schlachtopfer des eisernen Aristotelismus war Peter von Ramus, Professor in Paris, ein rasches feuriges fruchtbares Genie. Er übernahm es, in öffentlichen Disputationen, jede Meinung des Aristoteles, die man ihm aufstellen mögte, zu widerlegen. Aber der Erfolg der glänzenden Siege, die er in jedem neuen Kampf zu erkämpfen wußte, war ihm schrecklich. Sie entzündete den Neid der Ueberwundenen. Man grif ihn von allen Seiten an. Die Verfolgung suchte ihn bis in seinem innersten Privatleben auf. Processe, die ihm seine Gegner erregten, kosteten ihm sein ganzes Vermögen. Unmuth bis zur Verzweiflung gestiegen, stürzte ihn in die Arme des Kalvinismus. Und hier fiel er unter den Schlachtopfern, die falsch geleiteter Eifer

ser für Wahrheit und Religion in der Bartholemy'snacht schlachtete. Er fiel aber nicht als Opfer der Religion, die vor solchen Viktimen den göttlichen Blick wegkehrt, und wahrlich nach Blut nicht lechzt. Alle Umstände seines Todes beweisen es, daß er Schlachtopfer aristotelischer Wuth und nicht katholischen Eifers ward. Rache durstend, zogen ihn die Schüler der ihn anfeindenden Professoren aus einem Gewölbe hervor, in welchem er sich zu verbergen suchte. Nach tausend Wunden stürzten sie ihn aus dem Fenster. Noch war die Wuth der Mörder nicht gesättigt. Sie rissen die Eingeweide aus dem agonisirenden Körper. So schleppten sie ihn durch die Straßen. Der zerstückte Cadaver blieb dem Spektakel mehrere Tage lang liegen. — Die Geschichte lasse ewig den Vorhang über die Misfethaten der Philosophie fallen!

Mit nicht besserem Glück erhub sich bald nachher gegen Aristoteles **Thomas Kampanella**, ein Dominikaner aus Kalabrien, kühn an Geist, wie sein Vorgänger Ramus. Jeder, der damals Aristoteles widersprach, fiel in den Verdacht der Ketzerei. — Bitter klagt Kampanella darüber in einem Briefe an Gassendi. Seine gehäßige Unerschrockenheit reizte gegen ihn mächtige und zahlreiche Feinde auf. Das heilige Tribunal der Inquisition ergrif ihn. Fünf und zwanzig Jahre seines Lebens verseufzte er im Kerker. Endlich befreiete ihn ein Befehl Pabst Urbans VIII., denn er litt — unschuldig. Sorgfältig habe ich seine Werke in zwei Folianten durchgelesen, und keine Spur irgend einer der Lauterkeit des Glaubens anstößigen Aeusserung darin auffinden können. Seine Schriften sind bloß darum von der spanischen Inquisition verboten, weil man ein würklich anstößiges im Jahre 1632 in Frankfurt gedrucktes Buch, in seine Werke eingeschoben hat. Allein äußerst wahrscheinlich hat Kampanella an diesem Buch keinen Antheil.

Kampanellas eigenste Meinung legt den Pflanzen physisches Sensationsvermögen bei. Dieser Umstand erinnert mich an eine sonderbare Ehrfurchtsäußerung eines Schülers des Aristoteles für den vergötterten Meister. Sie mag zugleich eine Probe der Verachtung seyn, mit der jeder Empörer, der sich vor seinem Scepter nicht beugen wolte, behandelt wurde. Ein Arzt der Sarbonne, **Wilhelm Düval**, erwähnt der Meinung Kampanellas in Ansehung der Pflanzen; er kan eine Ergießung der Galle gegen den philosophischen Irrlehrer nicht unterdrücken, die ich aus dem Französischen, wie es Abt Vallamont citiert, treu übersetzen will (curiosités de la nature & de l'art): „Was sind das anders als Lehren der Manichäer? Lehren, die ein neuer Philosophaster, ein schamloser Verläumder des großen Aristoteles, ein geschworner Feind des Peripatelismus, toll und verwegen hat erneuern wollen. Dieses ist der schändliche, der verächtliche Mas-

stias, dieses ist der Pigmee, der Phaeton, die Nachteule, der Truthahn, der Unsinnskrämer, der sich auflehnt gegen den erzweisen Aristoteles, das heißt, gegen den Apoll, den Herkules, den Oedip, die Sonne, den Fürsten der Philosophie."

Doch nie brach der Zorn der Aristoteliker in lautern und fürchterlichern Schlägen aus, als zu der Zeit, da sie sich von drei Seiten, durch drei neue Schulen, von den Kartesianern, Gassendisten und Maignonisten angegriffen fanden. Auf das Haupt Deskartes, der für sein Sistem die zahlreichsten Anhänger fand, donnerte dies Ungewitter unaufhaltsam nieder. Unzählig sind die Schriften, worin er als ein verwegener, rasender wahnsinniger Ketzer, oder als ein ruchloser Atheist behandelt wird. Nicht milder wurden Maignon und Gassendi behandelt. Der sehr gelehrte Vater Palanko widerlegt alle drei Sisteme, deren Anhänger er mit dem generischen Namen Atomisten belegt. „Dies ist ein armseliges kurzsichtiges Volk," sagt er, „schwer von Begriffen, und gichtbrüchig am Verstande." Ich bin mit Aristoteles Lehre von Form und Materie ziemlich zufrieden, und folge keinem seiner Wiedersacher. Aber deshalb Deskartes einen schwerfälligen, gichtbrüchigen Kopf zu nennen, — dazu müßte mir's an Kenntniß oder Schaam fehlen.

Man glaube nicht, daß die Antiaristoteliker gegen die Aristoteliker mit mehr Mäßigung zu Werk gingen, als diese gegen jene. Bescheiden und gesittet drückt sich der philosophische Mallebranche in allen seinen Schriften aus. Diese Mäßigung entspricht der bekanten Güte seines Herzens, und seinem überlegenen Scharfsinn. Nur, wenn er von Aristoteles redet, miskennt man in ihm diesen Charakter. Alle Raisonnements des griechischen Philosophen, sind ihm leeres, ungereimtes, kindisches Geschwäz, Sein ganzes Sistem ist ihm unnützes Wortgepränge, leer von Geist und Sinn. — Ich übergehe ähnliche Invektiven vieler Neuerer, und verweile nur bei einem Ausfall dieser Art, der weit die gewöhnlichen Ausfälle hinter sich zurückläßt. Emilius Parisanus, eine Pariser Art, lief allen seinen Miteiferern den Rang ab. Er schrieb ein Buch unter dem Titel: de Aristotelis vita & gestis. Eine Kompilation aller Beschuldigungen, die jemals von alten und neuen Philosophen gegen ihn ersonnen worden sind. Er liefert ein weitläuftiges Verzeichniß aller seiner Irrthümer; wenn er dunkle Stellen findet, so legt er den möglichst schlimmen Sinn hinein, und, um das Verzeichniß zu schwellen, wiederholt er jeden Irrthum mehreremal. Wer solte nun nicht glauben, daß so viel Injurienergiesung und übersiedende Galle, dem wüthenden Arzt Luft gemacht hätten. — Allein, so viel Herabwürdigung war ihm noch viel zu wenig. Er ging von der Meinung zur Person, vom Sistem zu den Sitten des

Philo-

Philosophen aber. Hier mischt er noch schwärzere Farben in das Gemälde. Er sagt und wiederholt es hundert mal, daß Aristoteles der verworfenste Bube, der niedrigste Wollüstling, der schändlichste Mensch war, der jemals die Erde betrat b). Er nennt ihn einen undankbaren Feind und Beleidiger seines Lehrers Plato, aller Weisen des Alterthums und seiner eignen Schüler. Er wirft ihm als ein ausgemachtes Verbrechen vor, daß er seinem großen Wohlthäter Alexander einen Giftbecher bereitet habe. Ein unbewiesenes Gerücht, dem kein billiger Alter Glauben gab, ist ihm unbestrittenes historisches Faktum. Er nennt ihn einen Verräther der Natur und des ganzen menschlichen Geschlechts. Kan man mehr sagen. O ja. „Man durchsuche alle Schlünde „der Hölle, und man findet nirgends „ein schändlicheres Geschöpf als Ari„stoteles. Gegen ihn verglichen sind Judas und selbst Satan unschuldig." — Wäre dies non plus ultra? — Noch nicht. „Scheuslicher als Ari„stoteles wurde noch keiner vom Wei„be geboren, oder wird in allen Jahr„hunderten geboren werden." — So schließt der Lobredner, endlich drückt er noch seinem Panegyrik das Siegel auf, mit der prahlerischen Unterschrift, Parisanus, veritatis amator.

Mit mäßigerm Zorn, aber mit noch kühnerer Einbildung eifert Robert Flud gegen Aristoteles. — „Es ist Gotteslästerung" — sagt er sehr ehrbar — „die Erklärung Aristoteles „von einigen natürlichen Phenome„nen anzunehmen. Nur Menschen „ohne Religion können solchen ruch„losen Meinungen beipflichten, aber „die Rache des Himmels wird sie er„eilen." Da er von der Entstehung des Thaues, des Blizzes und Donners spricht c), (Philosophia Mosayca Sec. 1. Lib. 5. Cap. 2.) will er durch schreckliche Beispiele beweisen, daß es Gott als höhnende Blasphemie straft, wenn sich Jemand erkühnt, diese fürchterlichen Meteore nach den Vorstellungen des Peripateticismus zu erklären. — „Du sollst nun sehen" — sagt er dem Leser zur Vorbereitung — „wie die Strafgerichte Got„tes denjenigen heimsuchen, der der „Lehre jenes Heidens folgt, und so „unbesonnen, wie er, über die Ent„stehung des Blizzes raisonnirt." Er

b) Igitur Aristotele nihil flagitiosius, iniquius, impurius, improbum, impiumque magis creatum est. In divinum magistrum & antiquos sapientes unde animi bona omnia, ut in condiscipulos & amicos ingratus injurius & hostis; — imperatoris, unde cuncta & ingentia fortunæ bona & maximi honores trucidator & carnifex; — naturæ & generis humani proditor — — — ut in Inferno nihil eo scelestius reperiri possit, quoniam Juda, quia Satanna nihil ad Aristotelem — — Quando inter natos mulierum eo non surrexit pejor & omnium qui fuerunt, sunt & erunt, nequissimus extiterit.

c) Rayo, eigentlich der entzündende Bliz.

erzählt zwei Beispiele. Im einen die Todesgeschichte einer armen irrländischen Bäuerin, die der Blizstrahl zu Asche verbrannte, weil sie ihre Nachbarin, als es donnerte, durch etwas zu beruhigen gesucht hatte, was sie von der aristotelischen Hipothese über die Entstehung des Donners gehört hatte. „So starb" — sagt er — „diese Unglückliche, weil sie, wie die Peripatetiker, Gott lästerte." — Zum zweiten Warnungsbeispiel erzählt er die Geschichte eines jungen Aristotelikers, der bei einer ähnlichen Gelegenheit mit seiner Philosophie prahlte, und die Umstehenden versicherte, der Blizstral sey nichts anders, als eine heiße trockne Exhalation, durch die Wärme der Sonne, von der Erde in die Höhe gezogen, und im Schooß der Wolke, in der zweiten Region der Luft, durch die Kraft der Antiparistasis entzündet. — „Als nun" — ruft Robert Flud — "der Ruchlose diese „Blasphemie ausgesprochen hatte, fiel „der Bliz auf ihn nieder, und tödtete „ihn, ohne die andern zu berühren. „Und auf diese Art verdammte mit "Recht der göttliche Rachzorn, die „Meinung Aristoteles." — Endlich schließt er mit einer pathetischen moralischen christlichen Ermahnung an alle Aristoteliker, den verdammenswürdigen Meinungen ihres Lehrers abzuschwören. En & ecce mi Peripatetice Christiane, exempla notatu digna &c. — So spricht der fromme Mißionair, aber leider, wie so mancher Prediger seiner Art, ohne einen andern Erfolg — als das Gelächter der Zuhörer.

St. Bernhard sagt, die Weisheit der Welt, ist sch[illegible]mend und kriegerisch. — Wenn so Philosophen d) gegen einander zu Felde ziehen, so wird dieser Ausspruch wahr. Denn wird Philosophie verzehrend Feuer vom Himmel, nicht die wohlthätige Himmelsflamme, die leuchtet, wärmt und befruchtet. Sehr leicht erkent man den Grund dieses tobenden Eifers. So lärmende Weisheitsprediger suchen Wahrheit nicht. Wäre ihr Ringen nach diesem Kleinod redlicher Eifer, so würde ihnen jeder Widerspruch willkommen seyn; jeder würde ihnen hülfreiche Hand bieten. Wahrheit wird leichter gefunden, wenn sie von vielen auf verschiedenen Wegen gesucht wird, als wenn wenige auf einerlei Route ihr nachspüren. — Den Werth des Widerspruchs fühlt nur der Weise von höherm Geist, und edlerm Herzen. Der gewöhnliche, sich selbst so genende

d) Philosophen? — Freilich ists Misbrauch der Sprache, wenn man den Mistiker Robert Flud, und den wahnsinnigen Parisanus Philosophen nennt. Aber freilich trit auch bei uns philosophische Intoleranz nur vielleicht im anständigern Kleide des Zeitalters auf. Litterairische Fehden werden eben so bitter, nur in einem gesittetern Ton geführt. Stiller werden tiefere Wunden geschlagen. Unsere litterairische Gladiatoren sind keine Raufbolde, aber es sind italienische Fechtmeister, die durch Finten deutsche Derbheit ersetzen. A. d. Ueb.

nende Philosoph will nur der Meinung ausschließende Herrschaft zu sichern für welche er sich einmal erklärt hat. Bei dem Wettkampf der Meinungen solte jeder Gelehrte neutral bleiben, und fast alle wollen Faktionenhäupter seyn.

Doch mögen einige — hält sie die Welt schon für weise — aus ehrlicher Ueberzeugung die Lehre ihrer Schule für heilige Glaubenslehre halten. Man vergebe der Schwäche ihres Verstandes ihre ausschweifenden Ansprüche auf Wahrheit. Es sind todte unthätige Geister, Kupfertafeln, in welchen sich mechanisch die Buchstaben ausdrücken, welche die Hand des Erziehers hineingrub. Sie folgen ihrer Schule ohne Arglist, wenn auch zuweilen ihre Menschenliebe fehlt. Aber es giebt andere und manche, die entgegengesetzte Meinungen bekämpfen, nicht aus Mangel des Scharfsinns, sondern aus Uebermaaß der Politik. Sie wissen wohl, daß die Zahl der Unwissenden Legion ist, Unwissende über welche das Geräusch lauter Verdammung, und das eigenmächtige Lob mehr vermag, als die bescheidnere Untersuchungen des gründlichen Raisonnements. Mit Ehrfurcht hört der undifferende Schwachkopf dem philosophischen Charletan zu, der Genie und Wissenschaft höhnt. Was der Weise freche Kriegslist nennt, dünkt ihm Kernzug des kühn sich aufschwingenden Talents. Er wähnt Sieg in dem Lager, wo er den lautesten Donner der Artillerie hört, und den dicken Pulverdampf aufsteigen sieht, mags auch blos Pulverdampf seyn, ohne Bomben und Zwölfpfünder. Durch diese Politik, durch affektirte Verachtung des Gegners überlistet der Geistesdemogog den Beifall des litterairischen Vulgus, gleich dem Zeitungsschreiber, der im hohen emphatischen Siegston, jedes unentscheidende Scharmützel ankündigt.

Nirgends zeigt sich diese Politik hämischer als in den gegenseitigen Beschuldigungen der Philosophen, daß ihre Sisteme unvereinbar mit den heiligen Dogmen wären. Zugegeben, daß es philosophische Meinungen gebe, die im Hintergrunde Folgschlüsse gegen heilige Glaubenslehre verstecken, so setzt dies freilich dem Untersuchungsgeist Schranken, zieht eine Grenzlinie zwischen zu beleuchtenden und nicht zu beleuchtenden Gegenständen, die der Philosoph verehren muß e). Aber wenn die unaufhaltbare Deklamation die bestrittene Philosophie unaufhörlich als Bestreiterin des Glaubens darstellt, so kömt mir dies gerade so vor, als wenn die Fürsten in ihren Krieg kündenden Manifesten, das kleinliche Interesse ihres Ehrgeitzes zur Sache Gottes und der Religion, und ihre

Kriege

e) Dies sagt ein Benediktiner, in Spanien, unter den Augen der Inquisition. Dies hinzugedacht, kan kein deutscher Leser an dieser Aeußerung ein Aergerniß nehmen. Und nehme ers doch, so würde ich mit seiner Erlaubniß das wieder philosophische Intoleranz nennen. A. d. Ueb.

Kriege zu Religionskriegen zu machen suchen. Es giebt wenig Philosophen, die nicht behaupten, daß die Sterne wie einst gegen Sisarra, gegen den Anführer der feindlichen Parthei zu Felde zögen. Jeder glaubt — wie Hektor zu Ajax Telemonius sagte — die verletzte Gottheit zu seiner Vertheidigung mit sich zu führen.

Hector adest, secumque Deos in prælio ducit.
(Metamor. Lib. 13)

Die Philosophen unserer Zeit haben es nicht vernachläßigt, sich auf diese Art zu bekriegen. So bald Cartesius und Gassendi auftraten, unterliessen die Aristoteliker nicht, zu bemerken, Gassendis Lehre sey eine Tochter des gottlosen Systems Epikurs. Cartesius solte grade zum Atheismus führen, wie mans durch das Beispiel des Atheisten Spinoza bewies, eines so ausgezeichnet scharfsinnigen Schülers Cartesius. So verwandelte sich durch eine Beschuldigung, die höchstens die Verträglichkeit nicht den unmittelbaren Zusammenhang der neuen Theorie mit Irreligion bewies, gleich eine philosophische Fehde, in einen wahren Religionskrieg. Konten doch die Cartesier auf eben die Art gegen die Aristoteliker recriminiren, daß bekantlich einer der klügsten Anhänger Aristoteles, der Araber Averroes, sich bis ans Ende seines Lebens zu keiner Religion bekant hätte.

Neuerungen im Reich der Philosophie sind kein Verbrechen. Niemand hat noch, oder wird jemals ihrem Bezirk Gränzsäulen setzen können, mit der Einschrift non plus ultra. Dies ist Munizipalprivilegium der Offenbarung. Im Reich der Ideen ist Unveränderlichkeit nur an das Unfehlbare gefesselt. So lang wir noch Gefahr laufen, zu irren, heißt Proscription der Neuerung nichts anders als Weihung des Betruges.

v. Almendingen.

Anekdote.

Grammont trat in das Zimmer Ludwigs XIV. als der König eben Trictrac mit einem Herrn von seinem Hofe spielte, und sich mit ihm wegen eines zweifelhaften Falls stritt. Alle Hofleute beobachteten ein tiefes Stillschweigen. Indem kam Grammont. Der König rief ihn: „Grammont, „Sie sollen entscheiden! —" Sire, „Sie haben Unrecht!" antwortete der Graf — „Aber wie können Sie mir „Unrecht geben, fuhr der König fort, „ehe Sie noch wissen, worauf es ankomt?" — „Sire, erwiederte Grammont, wenn der Fall nur im mindesten zweifelhaft gewesen wäre, so „würden alle diese Herrn Ew. Majestät „sogleich gewonnen gegeben haben!"

X.

Hannoverisches Magazin.

40tes Stück.

Montag, den 17ten Mai 1790.

Etwas über die hitzigen Getränke; vorzüglich von den Nachtheilen des allzuhäufigen Genusses derselben.

Omne vinum medicamentum est, non potus.
Aller Wein ist eigentlich Arznei; nicht Getränk.
Haller. Elem. Physiol. Tom. VI. p. 246.

Blos als Arzt werde ich von den hitzigen Getränken reden; also hier nur von dem Einfluß und den Nachtheilen, welche dieselben auf den menschlichen Körper haben. Der Moralist würde noch überdem den übermäßigen Genuß derselben als Laster schildern, durch den das Edelste des Menschen, der Gebrauch der Seelenkräfte verloren gehe, und der Mensch auf einige Zeit dem Vieh ähnlich gemacht wird. Der Staatsmann und Cammeralist würden die gewiß jährlich sehr beträchtliche Menge Geldes in Erwägung ziehen, die der Wein, Arack, Rum u. d. gl. m. täglich dem Lande entreißen; sie würden ferner erwägen, wie großen Ueberfluß wir an Getreide haben würden, wenn nur jährlich ein Drittheil oder die Hälfte von dem zum Branteweinbrennen verbrauchet würde, als dazu angewandt wird; und wie dann Theils durch den wohlfeileren Preis des Getreides den Armen die Sorge für Brod erleichtert seyn, theils durch Ausfuhr des Getreides fremdes Geld ins Land gezogen werden würde.

Schon im vorigen Jahrhunderte wurden mehrere Regenten Deutschlands aufmerksam auf den Misbrauch der hitzigen Getränke, und sahen ein, wie nöthig und wichtig es für das Wohl der Unterthanen sey, diesem Mißbrauch möglichst Einhalt zu thun, und zeitig Schranken zu setzen. Im Braunschweig-Lüneburgischen ließ daher gegen Ende des vorigen Jahrhunderts Ernst August ein ernstliches Verbot dagegen ergehen, welches Georg der Zweite erneuerte und erweiterte. Aber was fruchten die heilsamsten und strengsten Gesetze, wenn Wollüste von so hinreißender Art schon zu

 sehr

sehr Beifall gefunden und täglich von neuem befriedigt seyn wollen, um so viel mehr, wenn wohl gar dieser oder jener Wollüstling die Rechte der Menschheit — wie wohl irrig — durch solche Verbote gekränkt glaubt? Ich erspare die Antwort, denn es ist mehr als zu gut bekant, wie sehr, vorzüglich seit einem halben Jahrhunderte, aller Verbote ungeachtet, in unseren nördlichen Gegenden Deutschlands der zweckwidrige und unmäßige Gebrauch der hitzigen Getränke mit jedem Jahre mehr Ueberhand genommen hat.

Zwar wäre es möglich, daß diesem Uebel abgeholfen werden könte, wenn der Verkauf der hitzigen Getränke — ich meine hier vorzüglich die Branteweine — gänzlich verboten, wenigstens nur als Arznei in den Apotheken der Verkauf derselben erlaubt würde. Da indes dies ohne Zweifel wohl auf der andern Seite wieder zu weit würde gegangen seyn, und solches sowohl der große Nutzen, den sie, zweckmäßig gebraucht, auf die Gesundheit der Menschen haben, als auch der Vortheil, welchen sie als Nahrungszweig in der Handlung sehr vielen Menschen gewähren, nicht zuläßt; so haben die Gesetzgeber, weil nun einmal der allgemeine Verkauf der hitzigen Getränke zu einem, fast mögte ich sagen, nothwendigen Uebel geworden ist, den Aerzten vorzüglich überlassen, dem daraus erwachsenden Schaden Einhalt zu thun, wenigstens ihn zu verringern. Die Aerzte haben sich daher bestrebet, dem Publikum von Zeit zu Zeit bald diesen bald jenen größern oder geringern Nachtheil, welchen der Misbrauch der hitzigen Getränke nach sich zieht, anzuzeigen; um durch solche Vorstellungen dasselbe davon abzuhalten und abzuschrecken.

Vielleicht mögte zwar mancher dagegen einwenden, daß auch dieser Weg fruchtloß sey, weil der Hang zu dieser Art Wollust, nemlich zum übermäßigen Genuß hitziger Getränke zu angenehm und zu fest schon eingewurzelt sey, als gegen ein solches Menschenübel durch Worte und Vorstellungen der Nachtheile was ausrichten zu können. Es ist wahr, daß es nicht wenig auffallend ist, wie die meisten Nationen der Erde, die aufgeklärtesten Europäischen, wie viele der rohesten Völker, ohne Ueberlegung fast blind zum Misbrauch der hitzigen Getränke hingerissen werden; denn man kan wohl nur etwa die Türken, welche dagegen den noch viel schädlichern Mohnsaft (Opium) genießen, die Perser, Chineser und wenige andere kleine Völkerschaften ausnehmen, welche keine hitzige Getränke, wenigstens nicht solche, von denen die Rede hier ist, trinken, und von welchen bei einigen dieselben verboten sind; wogegen aber wieder bei verschiedenen dieser Völker der eben so schädliche Misbrauch der Gewürze üblich ist.

Es ist ferner auffallend, daß von einigen Nationen selbst die ekelhaftesten Getränke in Ermangelung anderer zum Berauschen gebraucht werden, als es bei verschiedenen [illegible]

ländischen Völkern, mehreren Bewohnern der Südsee der Fall ist, die gewisse Wurzeln und Früchte im Munde zerkauen, und diese mit dem Speichel von allen beisammen wohnenden Personen in ein gemeinschaftliches Gefäß sammlen, woraus nach erfolgter Gährung ein berauschendes Getränk entsteht, welches sie schon vor geendigter Gährung mit dem größten Appetit trinken. Es ist auffallend, wenn die rohesten Völker, wenn ein Neger, kaum nachdem er den Brantewein kennen gelernt, und dessen heftige, zerstörende Wirkungen, als Betäubung, Wahnsinn u. d. gl. gesehen hat, doch schon sein ganzes Hab und Gut hingiebt, um sich davor mal tüchtig berauschen zu können.

Aus allem diesen erhellet nun freilich zur Gnüge, wie sehr der aus Neigung zu Wollüsten, nicht aus einem Ruf der Natur entstehende Hang zu hitzigen Getränken das menschliche Geschlecht beherrsche, stärker vielleicht als der mächtige Trieb der Fortpflanzung, wenigstens wohl bei denen, die einmal der Völlerei ergeben sind. Dem allem ungeachtet aber ist es doch keinem Zweifel unterworfen, daß auch ein großer Theil des menschlichen Geschlechts den Rathschlägen der Aerzte Gehör gegeben und Folge geleistet hat. Nicht jeder läßt sich von Leidenschaften und Wollüsten beherrschen; nicht jeder ist der Pflicht uneingedenk, die er sich selbst schuldig ist, nemlich sein Leben und Gesundheit möglichst nach vernünftigen diätetischen Regeln der Arzneikunst zu befördern; und die Liebe zum Leben ist zu groß, als daß, wo nicht jeder, doch die meisten Menschen, selbst Wollüstlinge von den Ermahnungen und Rathschlägen der Aerzte keinen Gebrauch machen solten, um den Lüsten desto länger fröhnen zu können. Nie werden daher Aerzte gegen den Misbrauch der hitzigen Getränke eifern, ohne dadurch etwas Nutzen zu stiften.

Vielleicht mögten auch ferner Liebhaber der hitzigen Getränke den Einwurf machen, daß die oft die Regeln der Aerzte verspottende Gewohnheit den Schaden der hitzigen Getränke besiege und den Körper zuletzt unempfindlich gegen alle nachtheiligen Wirkungen derselben mache. Doch nicht so! Es ist zwar wahr, daß diejenigen, welche die Lehrjahre glücklich überstanden, erst viel größere Portions genießen können, ehe die heftigen Wirkungen des Rausches, als Betäubung, Irreden, Schlafsucht, Schlagfluß u. d. gl., und Wirkungen, durch welche die Natur des bösen Feindes sich zu entledigen sucht, als Brechen u. d. gl. erfolgen; es ist wahr, daß die Nerven zuletzt etwas unempfindlicher für den Reitz der hitzigen Getränke werden müssen, (obgleich dagegen Wein- und Branteweintrinken, so wie sie sich an solche mehr und mehr gewöhnen, auch immer eine steigend größere Menge derselben zu sich nehmen werden, um durch deren stärkern Reitz bei den schon abgehärteten Nerven noch eben die heftigen Wirkungen her-

hervorzubringen, daher die Folgen doch immer dieselben bleiben.) Aber durchaus muß doch durch den immer fortwährenden Reiz und übertriebene Anstrengung des Körpers, die künstliche belebte Maschine früher abgenutzt und zerstört werden, als es die bloßen Naturkräfte, wenn sie sich selbst wären überlassen worden, würden gethan haben; die abgehärteten Nerven müssen weniger zu den nöthigen Funktionen geschickt werden, so daß nunmehr die meisten Verrichtungen des Körpers so sehr vom Sporn der hitzigen Getränke abhängen, daß ohne deren Genuß dieselben nun sehr träge von statten gehen; nicht zu gedenken, daß diese Personen auch nicht vermögend sind, nur irgend was wichtiges mit ihren abgestumpften Geisteskräften zu unternehmen.

Endlich werden auch vielleicht einige sagen, daß die Erfahrung den Schaden des Misbrauchs der hitzigen Getränke nicht bestätige, weil man Beispiele habe, daß die ärgsten Säufer zuweilen ein hohes Alter erreicht, und sich wohl befunden haben. Doch diese machen, im Ganzen genommen, nichts aus, und geben noch keinen Beweis von der Unschädlichkeit des zu häufigen Genußes der hitzigen Getränke ab, dies sind nur Ausnahmen vom allgemeinen Gesetze, die gegen die außerordentliche Anzahl derer nicht aufwiegen, die durch den unmäßigen Genuß frühzig ein Raub des Todes geworden sind; diese Ausnahmen bestimmen eben so wenig die Unschädlichkeit der hitzigen Getränke, als wenig man sagen kan, daß das Opium kein Gift, und selbst in großer Menge genossen, nicht schädlich sey, aus der Ursache, weil man Beispiele habe, daß oft Türken drei und mehrere Loth davon täglich genoßen, und doch bei guter Gesundheit ein hohes Alter erreicht haben.

Alle zu diesem Gebiet gehörende starke hitzige Getränke, als Arack, der seinen Ursprung vorzüglich dem Reis, und Rum, der ihn dem Zukkerrohr verdankt; Kumysz der Tartaren, aus Pferdemilch abgeschieden; Franzbrantewein, der aus den Weinhefen und Trestern, und Kornbrantewein, der aus Rocken mit etwas Gerste verfertigt wird; alle Arten von Weinen, als der Rheinwein, die ungarischen, spanischen und italiänischen Weine; Burgunder, Champagner und andere Arten Franzweine; Cyderwein u. d. gl. mehr, kommen in ihrer von dem Geiste herrührenden Hauptwirkung mit einander überein; sie unterscheiden sich nur von einander durch das verschiedene Verhältniß der geistigen Theile gegen die wässerigen, und durch die größere oder geringere Menge der sauersalzigen, süßlichschleimigten und erdigten Theile, welche sie mit sich führen. Mit einer sehr großen Menge wässeriger und den eben benannten fremden Theilen, sind vorzüglich die Weine mehr oder weniger versehen; diese sind es, die den Geist möglichst einhüllen, und nach ihrem verschiedenen Verhältniß die Weine mehr oder weniger angenehm und sanf-

ter wirkend machen; angenehmer werden die Weine durch ihr Alter, vorzüglich um des willen, weil sich allmählig alsdenn die sauersalzigen Theile daraus scheiden, der Geist freier wirkend und der Wein süsser wird. Reiner, weniger mit fremden Theilen vermischt und concentrirter, treffen wir den geistigen Theil in den Branteweinen an, daher die schon in kleinen Portionen heftige Wirkungen hervorbringen, wenn von dem viel schwächern Wein acht bis zwölfmal so viel oder mehr erfordert wird, um eben so stark zu wirken.

Dem geistigen Theil verdanken also die hitzigen Getränke ihre Hauptkraft; dieser Geist ist ein flüchtiges, ätherisches, von der Weinsteinsäure gleichsam aufgelößtes, wenigstens innigst damit verbundenes Oel; oder, um mehr chemisch und richtiger (denn das Oel ist nur ein entfernter Bestandtheil des Weingeistes, in so fern es nemlich zur Grundmischung der Säure gehört) zu reden, er ist nach des Hrn. Westrumbs *) Versuchen, eine durch Wasser und Phlogiston versüßte Weinsteinsäure.

Dieser ölichtsaure Theil bringt seine Wirkungen im menschlichen Körper nicht vom Blut aus hervor, sondern indem er geradezu im Magen und Därmen seinen Reitz auf die Nerven exercirt, vermittelst dieser seinen Reitz auf das Rückenmark und das Gehirn (Sensorium) fortpflanzt, und das mehr oder weniger afficirt. Daher beleben die hitzigen Getränke schon, wenn man sie eine Zeitlang im Munde hält, und ein rectificirter Brantewein macht schon einen Taumel, wenn er etwas im Munde gehalten wird, weil auch die Nerven von hier aus den Reitz aufs Gehirn und so auf den ganzen Körper fortpflanzen. Daraus kan man sich auch erklären, warum auf den Genuß der hitzigen Getränke so geschwind die Wirkungen derselben erfolgen, weil sie nicht erst des Ueberganges zum Blut bedürfen, um solche hervorzubringen.

Die Kräfte der hitzigen Getränke gleichen den Kräften narcotischer, d. i. schlafmachender, betäubender Mittel, wie den des Mohnsafts und ähnlicher anderer; nemlich in kleinen Portionen, die nur einen sehr gelinden Reitz im Körper hervorbringen, haben sie eine belebende, herzstärkende, und heitermachende Kraft: nur bloß diese herrliche Kraft solten Liebhaber der hitzigen Getränke benutzen, und auch selbst diese nur mäßig; sie ist die Kraft, vermittelst der, Aerzte oft schon manchem das Leben retteten, und von der Paulus sagt: „der Wein erfreuet des Menschen Herz;" die unschätzbare anspornende Kraft, die uns zu wichtigen Unternehmungen, und zu den sauresten Arbeiten, zu denen es uns an Kräften fehlt, hinreichenden Muth und Anspornung aller noch vorräthigen Kräfte giebt; die uns nach den mühsamsten Reisen und schwersten Strapazen neues Leben giebt. Eine

*) S. dessen physikalisch-chemische Abhandlungen. Erstes Heft, S. 65. u. f.

zweite Kraft, die durch größere Portionen, durch übermäßigen Genuß hervorgebracht wird, ist die berauschende, schlafmachende, die äusern und innern Sinne betäubende Kraft; der heftige Reiß, den hier das Uebermaaß der hitzigen Getränke auf das Nervensystem der Eingeweide excitirt, bringt die Nerven, und durch diese das Gehirn in eine überspannte oscillirende Bewegung, oder, wenn fluidum nerveum existirt, bringt es den Nervensaft in stürmischen Lauf, und überhaupt das ganze Nervensystem auf eine Zeitlang in einen zerstöhrten, unordentlichen Zustand; das Blut wird nach dem Kopfe getrieben, es häuft sich daselbst an; die Einwirkung der äusern Sinne auf die innern, hört auf einige Zeit auf; auch die innern Sinne, das Vermögen zu denken, wird verwirrt, der Kopf wird eingenommen, es erfolgt Brechen, Schwindel, Betäubung, Schlafsucht, krampfhafte Zufälle, und oft der Schlagfluß selbst.

Endlich werden Liebhaber der hitzigen Getränke noch eine dritte, nemlich eine nährende Kraft in selbigen suchen; da indeß diese nur bloß von schleimigen Theilen erwartet werden kan, mit solchen aber die Branteweine fast gar nicht, selbst die Weine auch nur wenig versehen sind, so erhellet leicht, daß sich jene sehr betriegen. Aber, nährt denn nicht auch der flüchtige Geist selbst; wird er nicht unsern Säften assimilirt, nicht auch ein Theil davon zur Erzeugung unserer festen Theile, zum Ersatz der von den festen Theilen unsers Körpers täglich abnutzenden Partikelchen von der Natur verwendet? Vielleicht wird mancher hieran gänzlich schon aus folgender Ursache zweifeln: die Natur hat nemlich äuserst wahrscheinlich den äusersten Endungen der Milchgefäße, die in der innern villösen Haut der dünnen Därme ihren Ursprung mit unendlich feinen Oefnungen nehmen, eine solche Eigenschaft beigelegt, daß sie nur bloß den gehörig blande zubereiteten Milchsaft, vielleicht auf eine mehr mechanische Art; vermöge der Lage der Gefässe, der wurmförmigen Bewegung der Därme, des Drucks der in den Därmen sich befindlichen Luft: vielleicht — welches mir wahrscheinlicher — vermöge einer ihnen eingepflanzten Attractionskraft, oder Verwandschaft mit dem Milchsaft, einsaugen, den Schärfen und Säuren aber, die eine Zerstöhrung in der Mischung des Bluts verursachen würden, den Eingang versagen, indem sie sich verschließen. Da nun der Geist mit zu den scharfen Flüßigkeiten gehört, und solcher wohl nicht allzugut, um so viel weniger, wenn er im Uebermaaß genossen wird, durch die im Magen und Därmen abgesonderten Säfte zu einem gehörig blanden Saft umgeändert, und zur Einsaugung geschickt gemacht werden kan, so wird auch dieser, wird vielleicht mancher sagen, nicht von den Milchgefäßen eingesogen, nicht dem Blute zugeführt, und kan also keine Nahrung

rung gewähren; wenn er auch würklich eine nährende Kraft hätte. Indeß, wenn ihm auch dieser Weg versperrt ist, wie man denn solches wohl mit Grunde behaupten kan; so ist doch nicht zu läugnen, daß ihm ein anderer Weg offen stehe: daß er nemlich, um so viel nicht, da er im Magen durch die natürliche Wärme sehr verflüchtigt wird, bei mäßigem Genuß von den im Magen befindlichen einsaugenden Gefäßen und vom Zellgewebe, wie von einem Schwamm, eingesogen, und zum Theil, nachdem er unterweges durch viel zuströmendes Fließwasser (lympha) verändert und blande gemacht worden, dem Blute zugeführt wird, zum Theil aber gleich unter gelinder Ausdünstung der Oberfläche unsers Körpers, welche dem Genuß der hitzigen Getränke folgt, wieder aus dem Körper geht. Zum Blut also kömt etwas des geistigen Theiles; es fragt sich nun noch, ob er wirklich von da aus nährt, ob er sein Contingent zu den im Körper abgesonderten Säften und zur Erzeugung der festen Theile giebt? Letzteres werden viele dadurch beweisen wollen, daß mehrere derer, welche oft und häufig hitzige Getränke trinken, fett und voll von Fleisch zu seyn pflegen; indeß, ob ich gleich nicht läugnen will, daß etwas von ihm zum Fett übergehe, so dehnt er doch solches nur aus, sein Dunst treibt das Zellgewebe auf, und bringt auf solche Art eine sehr schwammige, nur scheinbare Fettheit hervor, die, so geschwind sie entsteht, binnen eben so kurzer Zeit wieder verschwindet, falls eine neue Zufuhr von geistigen Getränken unterbleibt, oder eine Krankheit eintrit. Diejenigen also, die um der Nahrung willen geistige Getränke nehmen, betriegen sich sehr, da wir diese auf keine Fälle so von ihnen erwarten können, als es die Natur unsers Körpers erfordert. Eben so sehr bethören sich daher auch diejenigen, welche sich durch selbige dauerhafte körperliche Kräfte und Stärke zu verschaffen suchen: denn diese können wir ja nur bloß von guten gesunden Nahrungsmitteln und von vollkommener Assimilation derselben erwarten; also nur Anspornung der Kräfte, die wir schon haben, bewürken sie, und auf solche Art geben sie auch auf kurze Zeit vermehrte Kräfte; indeß, sie kehren in ihren vorigen Zustand, fast noch schwächer und erschlaffter zurück, so bald die anspornende Kraft vorbei, so bald der Geist verraucht ist: und so wie bei einem Pferde der schärfste Sporn fruchtlos seyn wird, wenn ihm geraume Zeit hindurch der Haber u. d. gl. entzogen worden ist, eben so werden auch endlich bei dem Menschen die hitzigen Getränke ihre Wirkung versagen, wenn nicht durch Nahrungsmittel, Ruhe und Schlaf die Kräfte täglich von neuem ersetzt werden.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Aus-

Auszug aus einem Schreiben an den Verfasser des Aufsatzes im 28ten u. 29ten Stück d. Mag. von diesem Jahre: über einige neue Hutmaterialien aus dem Pflanzen- und Thierreiche.

Seit verschiedenen Jahren habe ich etwa ein Duzend syrische Seidenpflanzen gehabt, die ich, wegen ihres schönen Geruchs in ein Bosket unter andere Bäume und Sträucher vertheilte, wo sie aber, wegen des Schattens der Bäume selten blüheten und Früchte trugen. Indessen habe ich doch seit einigen Jahren gegen 9 Loth Seide von ihnen gesammelt. Und da ich mir einen Hut davon machen lassen zu können wünschte, aber keinen Hutmacher antreffen konte, der es als möglich ansah, so nahm ich meinen Vorrath von Seide mit hieher, um in Hamburg allenfalls einen Versuch zu machen, ob dort etwa ein Hutmacher dem alten Vorurtheil weniger frohnen mögte; fand aber hier im Orte einen, Namens Schenck, der mir von 4 Loth dieser Seide einen Hut machte, der an Leichtigkeit, Güte und Feinheit einem englischen Biberhut nichts nachgiebt.

Da Sie nun die Klage anführen, daß die dortigen Hutmacher wie weiland der heil. Thomas, sehr ungläubig und voller nichtiger Einwendungen wären, so hielt ich's nicht für unwichtig, Ihnen davon Nachricht zu geben. Haben Sie hieselbst Bekante, und wollen solchen auftragen, sich augenscheinlich davon zu überzeugen, so steht Ihnen solches allemal frei. Solten Sie auch etwa wünschen, selbst einen Versuch damit zu machen, so offerire ich Ihnen, falls es Ihnen daran mangeln solte, meine nachübrig habende etwas über 4 Loth betragende Seide mit bereitwilligstem Herzen. Und hätten Sie etwa Lust und Gelegenheit, eine Anlage davon zu machen, so kan ich Ihnen dazu Anleitung geben. Wo die syrischen Seidenpflanzen einmal stehen, da sind sie wie Unkraut, perennirend, und vermehren sich stark durch die Wurzel, auch, obgleich langsamer, durch den Saamen. Herr Schreber hat mir vorigen Herbst 4 Schock geschickt, die ich aber in mehrere Sonne gebracht habe.

Was ich Ihnen hier von dem erhaltenen Hute schreibe, können Sie füglich nachsagen.

Ich ließ 2 Hüte zugleich bei gedachtem Hutmacher Schenck machen, wovon der eine von angorischen Seidenhaasenhaaren (oder Caninchen) war. Dieser wurde auch fast eben so fein, als der von der Seidenpflanze, doch nicht schwerer. Dem Hutmacher mußte ich 5 Rthlr. für beide Hüte geben, da er mir vorrechnete, 32 Loth Zuthaten dazu genommen zu haben, wovon er fürs Loth 3 ggr. rechnete. Um dem Hutmacher seinen guten Willen nicht zu mislohnen, und um ihm die Lust dazu zu erhalten, wagte ich ihm nichts abzudingen. Statt des Leims aber muß ein solcher Hut mit Hausblase geleimt werden.

Ich wünsche, daß Ihnen meine Nachricht weder unangenehm noch unwillkommen sey ꝛc.

Lüneburg. v. S.

Hannoverisches Magazin.

41tes Stück.

Freitag, den 21ten Mai 1790.

Etwas über die hitzigen Getränke; vorzüglich von den Nachtheilen des allzuhäufigen Genusses derselben.

(Fortsetzung.)

Wir müssen nun wieder zu den oben beschriebenen Kräften der hitzigen Getränke zurückkehren, und genauer erwägen, was wir von der belebenden Kraft derselben, mäßig angewendet, für heilsame Wirkungen, übermäßig gebraucht aber, für nachtheilige Folgen in dem menschlichen Körper zu erwarten haben.

Ein mäßiger Gebrauch der hitzigen Getränke reizt nach dem verschiedenen Antheil des geistigen Theiles, mehr oder weniger die Nerven und Muskelfasern zu größerer Wirksamkeit, belebt daher alle Verrichtungen, die davon abhängen, vermehrt den Umlauf der Säfte und die Wärme, leitet die Säfte mehr nach der Oberfläche des Körpers, und treibt die wässerigen Theile durch freiere Ausdünstung aus. Wenn daher die festen Theile unsers Körpers schlaff und nicht reizbar genug sind, die Säfte wässerig und schleimig, der Umlauf derselben zu langsam, und die Wärme des Körpers zu gering ist, so wird ein mäßiger Gebrauch der hitzigen Getränke mehr als Gewürz — eine fürtrefliche den Umständen vollkommen angemessene Arznei seyn. Sehr heilsam sind daher die hitzigen Getränke, die schon durch den Geruch, entkräftete Personen aufs angenehmste erquicken, um durch mäßigen Gebrauch Ohnmächtige zu beleben, und die durch Krankheiten an Kräften Erschöpften zu stärken; nicht weniger, um die Verdauung der Nahrungsmittel nach jeder Mahlzeit zu befördern, in so fern sie bei jedesmaligem Genuß die Absonderung der Verdauungssäfte und die wurmförmige Bewegung des Magens und der Därme vermehren; und um schwachen Magen und Därme zu stärken (indeß ist hiezu immer ein neuer Genuß erforderlich, da sie solche nur anspornen, nicht dauerhaft stärken). Der Erzeugung von Schleim widerstehen sie sehr, und daher sind sie in vielen

cachectischen Krankheiten zu empfehlen; fürtreflich sind sie um des willen fast immer bei dem fluore albo der Frauenzimmer, einer jetzt in vielen Ländern äuserst häufigen Krankheit, so wie auch bei Kindern, die von schwächlichem Körperbau sind, und Disposition zur Erzeugung des Schleims und der Würmer haben. Bei vielen langwierigen Krankheiten, die Schwäche der Eingeweide des Unterleibes und der Verdauung zum Grunde haben, nutzen sie sehr. Oft schützen sie uns vor ansteckenden Krankheiten, als vor Faulfiebern, Ruhren, Masern u. a. m., wegen ihrer die Ausdünstung befördernden Kraft. Schon manchem, der am Nervenfieber darniederlag, rettete ein guter Wein das Leben, der ohne ihn aber ein Opfer des Todes würde geworden seyn; und sowohl bei dem in unsern Gegenden seltenen wahren Faulfieber (febri putrida sanguinea simplici) als auch im letzten Zeitraum des gallichten Faulfiebers, wo gänzliche Erschöpfung der Kräfte ist, wo das Blut aufgelöset und die ersten Wege rein sind, übertrift der Wein, vorsichtig gebraucht, fast alle andere Mittel, indem er die Kräfte belebt, und der Fäulniß Schranken setzt. Auch der äuserliche Gebrauch der hitzigen Getränke ist von nicht geringem Nutzen. Sie machen, wenn sie äuserlich eingerieben werden, die von Strapazen ermatteten Glieder durch ihre belebende Kraft von neuem zur Arbeit geschickt; bei Querschnittigen, kalten Geschwülsten, stockendem Blut u. d. gl. ist ihr äuserer Gebrauch unschätzbar: schwachen gelähmten Gliedern ist das Baden in geistigen Flüßigkeiten oft sehr nützlich: selbst beim Brande können sie nutzen.

Nicht gleichgültig ist die Wahl der hitzigen Getränke; es ist einleuchtend genug, daß die stärksten hitzigen Getränke, nemlich die Branteweine, von danen ein Franz- und rheinscher Brantewein Vorzüge hat, wegen ihrer heftigen Wirkung nur mehr im gesunden Zustande, wo man eine Anspornung nöthig zu haben glaubt, gebraucht werden dürfen: und doch vorzüglich nur von solchen, die einen gröbern Körperbau haben, die stets unter freiem Himmel jeder rauhen Witterung, der stärksten Kälte ausgesetzt sind, von den schwersten Arbeiten ermattet werden, und nur gröbere Speisen geniessen. Aber auch nicht jeder Wein ist jeden Umständen angemessen, denn nicht in allen Arten von Wein sind die Bestandtheile dieselben und das Verhältniß derselben sich gleich; bei verschiedenen sind die wäßrigen Theile mit mehr geistigen und weniger schleimigen Theilen versehen, als: Burgunder, Champagner, u. a. m. diese haben eine schnell belebende Kraft und dienen daher fürnemlich da, wo die Kräfte eines vorzüglichen Sporns bedürfen, bei Ohnmachten, zur Verhütung des Eindringens ansteckender Krankheiten, zur Stärkung des Magens hypochondrischer und hysterischer Personen, vorzüglich bei Nervenfiebern, und überhaupt, wo willig

erschöpfte Lebenskräfte dringende Hülfe erfordern. Andere führen bei ziemlich vielen geistigen Theilen eine grössere Menge süßlich schleimigter Theile; als die ungarischen, italiänischen, spanischen und portugiesischen Weine; diese süßen, angenehmen, bei schwachen Magen leicht etwas in Gährung übergehenden Weine erhitzen sehr, und haben eine mehr nährende Eigenschaft: sie dienen nur denn, wenn die Verdauung gut ist, erfordern einen mäßigen Genuß, und haben bei weitem nicht die stark belebende Kraft, welche jenen eigen ist: diejenigen Personen, welche weniger von Wallungen und Erhitzungen des Bluts zu befürchten haben, können ihn dreister geniessen, als andere. Noch andere Weine haben zwar eine nicht geringe Menge geistiger Theile, aber weniger entwickelt, und mehr mit sauersalzigen Theilen verbunden, als Rheinwein, die säuerlichen Franz- und österreichischen Weine: diese, vorzüglich ein alter Rheinwein, dienen wegen ihrer anziehenden stärkenden Kräfte fürnemlich, um mit der Belebung der Lebenskräfte zugleich der Fäulniß Gränzen zu setzen: übrigens schicken sich diese Weine zum ordinairen Gebrauch, wenn Jemand sich einmal angewöhnt hat, täglich eine mäßige Menge Wein zu geniessen, am besten, da diese nicht zu sehr erhitzen, mehr auflösen, und eine nur mäßig belebende Kraft haben; nur müssen sie nicht zu jung, nicht zu herbe, noch zu sauer seyn, und einen nicht zu geringen Antheil von Geist haben. Endlich haben noch andere, nebst mäßig geistigen und sauren Theilen, eine große Menge erdigter Theile, als verschiedene Rothweine, wie Pontak, Medok, u. a. m., die eine vorzüglich zusammenziehende Kraft besitzen, und denen mehr angemessen sind, welche zu lockeren und schwammigen Körperbau, zu wässerige Säfte haben, und bei denen die festen Theile erschlafft sind; auch können sie nutzen, um Ausleerungen, die die Natur zu stark bewürkt, als Durchfälle, Blutflüsse, u. d. gl. anzuhalten, doch ist dazu immer Vorsicht und der Rath eines Arztes erforderlich.

Aber, so wie die besten Güter der Erde, verkehrt, und nicht nach dem Willen der Schöpfung angewandt, nur zum Verderben gereichen, eben so müssen auch die hitzigen Getränke den menschlichen Körper seinem Untergange näher bringen, wenn sie nicht so, als es die Natur will, sondern im Uebermaaß und unnöthiger Weise gebraucht werden.

Die Naturkräfte unsers Körpers im gesunden Zustande, sind von der Beschaffenheit, daß sie keines Reitzes bedürfen, um die nöthigen Verrichtungen zu bewürken, welche geschehen müssen, wenn unser Leben bestehen soll; ja, der Reitz muß sogar schädlich werden, da er Unordnungen in den Verrichtungen hervorbringt, wenigstens macht, daß sie zu stürmisch geschehen, und daß sie zu sehr von den der Natur angemessenen Bewegungen abweichen; denn auf den na-

 türli-

türlichen unsern Säften angemessenen Reitz und auf die unsern festen Theilen angemessene Reitzbarkeit, auf die davon abhängende gehörige Aktion und Reaktion im Körper, beruhet vorzüglich unsere Gesundheit und Leben. Je mehr wir daher den bei der Schöpfung unserm Körper eingepflanzten bewunderswürdigen Naturkräften getreu bleiben, d. i., je mehr wir die unserm Körper angemessene einfache Lebensart beobachten, schickliche Nahrungsmittel und Getränke mäßig geniessen, und durch mäßige Bewegung unser Blut durchzuarbeiten suchen, je mehr wir uns hüten; fremde Reitze in den Körper zu bringen, und an solchem unnöthiger Weise zu künsteln: desto mehr wird die Natur ein blandes gutes Blut zubereiten, und von dessen Einfluß ins Herz ein dem Herzen angemessener Reitz, so ein unserer Gesundheit angemessener Umlauf des Bluts, und dann alle Verrichtungen, Ab- und Aussonderungen von Säften der Natur unsers Körpers am angemessensten hervorgebracht werden. Je mehr fremde Reitze aber durch Nahrungsmittel und Getränke in den Körper gebracht werden, desto mehr muß der dem Blut und andern abgesonderten Säften eigener Reitz, und die den festen Theilen eigene Reitzbarkeit in Unordnung gebracht, sich im natürlichen Grade und Verhältniß ungleich gemacht und auf solche Art die Verrichtungen des Körpers mehr oder weniger zerstöhrt werden. Was sind die hitzigen Getränke aber anders, als fremde schädliche Reitze, wenn sie nemlich täglich da, und noch dazu im Uebermaaß, genossen werden, wo die Naturkräfte völlig hinreichen, und wo sie also ganz überflüßig sind. Wozu also diese überspannten Kräfte? Müssen nicht frühzeitige Zerstöhrungen derselben, Folgen der übertriebenen Anstrengung seyn. Jede in ihrem Lauf überspannte Maschine erreicht ihr Ziel, ihren Tod früher, als sie würde gethan haben, wenn sie ihrem natürlichen Lauf wäre überlassen geblieben; jede Uhr — wenn es erlaubt ist, aus einigen Rücksichten eine todte künstliche, nach ihrer Mechanik laufende Maschine mit einer belebten, mit so wunderbaren Kräften begabten Maschine, als der menschliche Körper ist, zu vergleichen — jede Uhr würde noch mal so früh abgenutzt und unbrauchbar werden, wenn sie noch mal so geschwind liefe, als sie es soll; jede elastische Feder würde vor der Zeit erschlaffen, wenn sie stärker gespannt würde, als sie es soll. So auch der menschliche Körper! Obgleich die Naturgesetze nach allmähliger Verlöschung der Lebenskräfte sein Lebensziel auf 80 bis 90 Jahre bestimmten, so muß er doch durchaus früher abgenutzt werden, wenn seine Kräfte täglich durch hitzige Getränke überspannt und in zunehmartische Bewegung gebracht werden. Es ist dies vorzüglich bei solchen Personen der Fall, die ohnehin schon von der Natur mit einem feurigen Blut und sehr grosser Reitzbarkeit der festen Thei-

Theile, mit sanguinisch-cholerischem Temperament begabt sind.

Die Art, wie die hitzigen Getränke den Tod vorzüglich beschleunigen, ist aber folgende. Es muß nämlich durch den täglich übermäßigen Reitz, durch die überspannten Kräfte, durch die dadurch bewirkten Unordnungen in den körperlichen Verrichtungen, fürnemlich durch die bewirkte stärkere Ausdünstung der Haut und andere [illegible] wäßrige Ausleerungen eine [illegible] und Zähigkeit der Säfte, eine Trägheit im Körper entstehen: die festen Theile, sowohl Fleischfibern als Knochen, verlieren ihren natürlichen Leim, (gluten) der sie zur Bewegung geschickt macht; sie werden spröde, steif, trocken, und auf solche Art zu ihren Geschäften untauglich: Tausende von Gefäßen schließen sich allmählig: alle Verrichtungen im Körper gehen träger von statten: Appetit zu Speisen ist nur wenig da wegen Mangel der Verdauungssäfte, es wird daher nur wenig genossen, und auch selbst aus diesen wenigen Speisen wird wegen zerstörter Verdauung nur ein schlechter Milchsaft zubereitet, wenn er zum Blut gekommen, schlecht durchgearbeitet, und so wird ein scharfes Blut erzeugt, das zur Ernährung des Körpers, und zum Ersatz dessen, was täglich abnützt, wenig geschickt ist: dieser unausbleibliche Verlust der abgenutzten Theile wird also nicht hinreichend wieder ersetzt; alle weiche Theile und der ganze Körper kriecht zusammen, der Lauf des Bluts wird langsamer und träger. Auch das Gehirn und Nerven müssen dabei eine große Veränderung leiden, denn auch sie verlieren ihre zur oscillirenden Bewegung oder zum Lauf des Nervensafts erforderliche Geschwindigkeit und Kraft; die Einwirkung der äusern Sinne auf die inneren wird immer schwächer und stumpfer, die freie Denkkraft selbst wird wegen der mit dem Gehirn so genauen Verbindung zu wirken behindert, und in den Zustand versetzt, daß sie, ohne daß das Gehirn von den hitzigen Getränken gereitzt und aufgeweckt wird, nicht vermögend ist, was von allen Seiten zu überdenken, vorzüglich das Gedächtniß wird geschwächt. Auf solche Art wird denn mancher vor der Zeit, nachdem er früher oder später, mehr oder weniger hitzige Getränke genießt, schon in seinem 40ten oder 50ten Lebensjahre in den halb abgestorbenen traurigen Zustand versetzt, den er, falls er gehörig diätetisch gelebt hätte und den Todt des Alters hätte sterben sollen, erst in den achtziger oder neunziger Lebensjahren nach genossenen Freuden des Lebens allmählig würde erreicht haben.

Aber nicht dieses frühere Absterben allein hat der Misbrauch der hitzigen Getränke zur Folge; sondern auch traurige, marterwolle, langwierige Krankheiten und Nachtheile mancherlei Art bringt er hervor.

Oft werden schon bei Kindern die hitzigen Getränke, vorzüglich die Branteweine, gemisbraucht: das noch sehr zarte und daher durch selbige desto leichter zerrüttete Nervensistem rächet sich aber bei ihnen außer andern Nachtheilen durch den benommenen Wachsthum des Körpers. Den Jünglingsjahren sind sie vorzüglich drohend, denn in diesem Alter wird man allzuleicht zum Misbrauch derselben hingerissen: außer dem Verlust der hellen Stimme zog sich daher schon mancher robuste, blühende Jüngling durch ihren frühen und unmäßigen Genuß eine für immer zerrüttete Gesundheit zu; mancher brachte dadurch seine Anlage zum Blutspeien in wirklichen Ausbruch dieses dem Leben wegen der Folgen so sehr drohenden Uebels; mancher zog sich dadurch fürchterliche hämorrhoidalische Zufälle zu, welche sein Leben unter traurigen, siechen Tagen sehr früh endigten; mancher, der Selbstbefleckung trieb, und dadurch seinen Körper entnervte, vermehrte durch sie den Hang zu diesem Laster, da er durch sie seine Phantasie und Wollüste nur noch immer mehr anflammte, und endlich wurde schon mancher hofnungsvolle Jüngling, von ihnen berauscht, in die Arme einer Buhlerin getrieben, von der er traurige, den Körper, ja selbst die Knochen zerstörende Krankheiten und zeitlebens siechen Körper erbte.

Frauenzimmer sind wegen ihres empfindlichen Nervensistems den Nachtheilen, welche der Misbrauch der hitzigen Getränke nach sich zieht, um so leichter ausgesezt, wenn sie sich denselben ergeben; vorzüglich bringt der Misbrauch derselben bei ihnen Nervenkrankheiten zuwege, und schwangeren Frauen macht er ohnedem, außer vielen andern schlimmen Zufällen während der Schwangerschaft, öfters einen abortus; vorzüglich um deswillen war daher den Carthaginenserinnen früher, [illegible] das Weintrinken äußerst [illegible] verboten, und fast Todesstrafe darauf gesezt. Kreißende und Kindbetterinnen werden oft, vorzüglich auf dem Lande, aus bekannten nicht genug auszurottenden Vorurtheilen, ein Schlachtopfer der hitzigen Getränke; so wie auch mancher Landmann in hitzigen Krankheiten durch sie das Leben vollends zernichtet.

Mehrere große Aerzte, als Fr. Hofmann, van Swieten, u. a. haben die Entstehung der Nieren- und Blasensteine vorzüglich dem Misbrauch der Weine zugeschrieben, weil eine Säure (Phosphorsäure) der Grundstoff dieser Steine, und Säure doch auch vorzüglich in den Weinen ist; und es ist auch nicht zu leugnen, daß, wenn auch wirklich Steine vom Wein nur äußerst selten oder gar nicht entstehen, doch wenigstens ein Gries vom Misbrauch des Weins erzeugt [illegible] Gewissen [illegible], und äußerst [illegible] bringt der Misbrauch der hitzigen Getränke, und zwar vorzüglich des Weins eine

eine andere, mit dem Nieren- und Blasenstein verwandte Krankheit, nemlich die Gicht, fürnemlich das Podagra, hervor; zwar eine dem Leben nicht so gleich äußerst gefährliche, aber doch martervolle Krankheit, welche schon genug die in der Diät begangene Fehler, mit welchen denen fast alles zum Besten lenkenden Naturkräften und der Gesundheit entgegengeströmt wurde, bestraft; vorzüglich haben die Weine die Eigenschaft, daß sie gichtische Beschwerden erzeugen: früher oder später, nachdem es Verhalten oder Umstände mit sich bringen, pflegt endlich auch diese Gicht dem Leben ein Ende zu machen, gewöhnlich, indem sie zurück auf edlere Theile, auf Eingeweide trit deren Functionen hemmet. Oft pflegen auch Weintrinker, der Gicht ungeachtet, noch überdem von einem Ausschlage im Gesicht, Kupfer genannt, der von einer Schärfe des Bluts zeugt, bezeichnet zu werden. Nicht selten zieht der Misbrauch der hitzigen Getränke, weil sie das Nervensystem vorzüglich angreifen, ein Zittern, Lähmung der Glieder und mehrere andere Nervenkrankheiten nach sich, gegen welche nachher gemeiniglich der Gebrauch aller Arzneimittel vergeblich ist. Nicht weniger können sie auch einen entweder gleich oder erst durch seine Recidive tödlichen Schlagfluß hervorbringen, theils in so fern eine von ihnen erzeugte Gicht sich auf das Nervensystem wirft, das krampfhaft zusammenzieht und den Rückfluß des Bluts behindert; theils auch sogleich auf der Stelle nach ihren Genuß, wenn sie nemlich in solchem Uebermaß genommen sind, daß durch ihren heftigen Reiz die Verrichtungen des ganzen Nervensystems in Unordnung gebracht, der freie Lauf des Bluts gehemmt wird, und sich das Blut im Kopfe anhäufen muß. Sehr gefährlich kan ihr übermäßiger Genuß bei starker Kälte werden, indem nemlich, wenn man sich derselben berauscht aussetzt, leicht ein Schlaf folgt, in welchem, nachdem die Kälte das Blut aus den Gliedern und der Oberfläche des Körpers nach den innern Theilen getrieben und so das im Kopfe schon angehäufte Blut vermehrt hat, gewöhnlich ein Schlagfluß das Leben zerstört. Fürnemlich aber schadet der Misbrauch der hitzigen Getränke auf folgende Art:

Sowohl bei Wein- als Brantweintrinkern, doch vorzüglich bei letztern, leiden nemlich hauptsächlich der Magen und die Därme, und daher auch deren Verrichtung, die Verdauung; denn die starken hitzigen Getränke ziehen die Fasern des Magens und der Därme zusammen, hemmen daher mehr oder weniger die wurmförmige Bewegung derselben, verhärten die Drüsen und verschließen die den Magen- und die Darmsäfte absondernde Gefäße, so daß eine bei weitem nicht hinreichende Menge mehr von diesen zur Auflösung der Speisen so nöthigen

gen Säften ergossen, mithin also die Verdauung zerstört wird. Oft trift man daher bei Brantweintrinkern die Speiseröhre und den Magen zusammengeschrumpft, und mehr oder weniger verschlossen, sie haben keinen Appetit zum Essen, bringen Tage lang ohne allen Genuß von Speisen zu, und geniessen sie was, das ist aber gewöhnlich nur sehr wenig; so wird solches in einen schlechten Milchsaft verändert. Sowohl dieser wenige, schlecht zubereitete, zur Hervorbringung eines guten Bluts nicht geschickte Milchsaft, wie auch die durch die hitzigen Getränke bereitete, schon oben beschriebene Trockenheit der festen Theile, der Mangel an Säften, und die Zähigkeit derselben müssen durchaus zuletzt unüberwindliche, unheilbare Verstopfungen der Eingeweide des Unterleibes, der Leber, Milz, des Gekröses u. a. m. hervorbringen, die denn oft mancherlei hämorrhoidalische Zufälle, hypochondrische Beschwerden u. d. gl. bewirken; endlich aber bei grosser Erschöpfung der Lebenskräfte früher oder später, mehrere langwierige Krankheiten, als Wassersuchten, Trommelsucht, Abzehrungen u. a. m. nach sich ziehen; an diesen traurigen, den Aerzten verdrieslichen Krankheiten pflegen sie denn, nachdem sie Jahre lang gesiecht und zu ihrer Qual genug gelebt haben, ihr Leben zu endigen.

Solte es endlich gegründet seyn, daß Leute, die die Brantweine sehr gemisbraucht haben, an einer Selbstentzündung sterben können, wodurch der ganze Körper geschwind in Asche verbrannt wird, wie man denn wirklich zwei Beispiele davon erzählt; so wäre auch dieses eine den Brantweintrinkern drohende, zwar sehr geschwinde, aber doch fürchterliche Todesart: wenigstens sagt man, daß in Polen und Rußland bei denen, welche den Brantewein in zu grossem Uebermaaß getrunken, kurz vor dem Tode eine blaue Flamme zum Munde herausfahren, und nach dem Tode etwas fortwähren soll.

Dies sind also die Nachtheile des Misbrauchs jedes hitzigen Getränks; es sind nun noch die Zerrüttungen, welche schlechte und verfälschte Weine im Körper hervorbringen, abzuhandeln übrig.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

42tes Stück.

Montag, den 24ten Mai 1790.

Etwas über die hitzigen Getränke; vorzüglich von den Nachtheilen des allzuhäufigen Genusses derselben.

(Schluß.)

Unreife Weine, denen das süßlicht schleimigte Wesen fehlt, durch welches vorzüglich die Gährung hervorgebracht und der Geist entbunden wird, müssen sehr nachtheilig seyn; sie verhärten die Fasern des Magens und der Därme, behindern die wurmförmige Bewegung derselben, und machen die Gelenke unbiegsam. Neue, noch nicht hinreichend von ihren gröbern erdigten und salzigten Theilen befreiete, und noch nicht gehörig geklärte, so wie überhaupt zu saure, scharfe und zu wenig geistige Weine, nehmen, für nemlich bei schwacher Verdauung, zuweilen eine solche Schärfe und Säure im Magen an, die einem schwachen Scheidewasser nicht viel an Stärke nachsteht; die Folge davon ist, daß die Verdauung auf einige Zeit gestört wird, und daß saures Sodbrennen, Coliken, martervolle Magenkrämpfe und andere Nervenzufälle entstehen, bis dann die Naturkräfte die Schärfe eingehüllt, oder durch Brechen und Durchfälle ausgeleert haben. Auch schon blos von benannten schlechten Weinen selbst, ohne daß sie in eine solche Schärfe übergehen, können solche Zufälle entstehen. Vorzüglich Hypochondristen, die an Schwäche des Magens und der Därme leiden, müssen in der Wahl der Weine vorsichtig seyn, und immer einen mehr geistigen Wein wählen, wenn sie nicht, da bei ihnen vorzüglich leicht die Erzeugung dieser Schärfe eintritt, und ein schwacher Wein bei ihnen leicht in eine Art Gährung übergeht, von einem Heer fürchterlicher hypochondrischer Zufälle einige Tage lang gefoltert werden wollen. Zu sehr geschwefelte Weine erhitzen das Blut, treiben dasselbe nach dem Kopfe, machen Kopfweh, Dummlichkeit, üble Laune: man wird die Uberschwefelung leicht gewahr, wenn man ein Stück glatt polirtes Silber, oder ein frisch gelegtes Ei in den Wein legt,

denn

denn beides wird alsdann schwärzlich. Sehr gefährlich kan aber das Schwefeln der Weine werden, wenn es mit rothen Schwefelschnitten, die noch aus arsenicalischen Theilen bestehen, und mit Wismuth geschiehet. Verfälschung der Weine mit mehrern Arten von Gewürzen müssen wegen ihrer Erhitzung des Bluts und starken Wirkung aufs Nervensistem die Gesundheit sehr zerrütten; und mit narcotischen Mitteln verfälscht, kan der Wein zuweilen auf der Stelle Lähmungen und Schlagfluß nach sich ziehen. Unsere rothe Weine sind fast immer nur verfälschte, wenigstens der, welchen wir unter dem Namen Pontak geniessen; sie werden gewöhnlich mit Sachen gefärbt, welche zusammenziehend sind, und müssen daher eine Verstopfung der Gefäße verursachen. Wismuth und Arsenic sind wohl selten, oder nie, zur Verfälschung der Weine genommen, es müsse denn bei Gelegenheit des schon erwehnten Schwefelns seyn: bei süßem Wein ist man aber nicht vor kupfrigen Theilen ganz sicher; und ein auf den Genuß derselben erfolgender Ekel, Brechen, Schmerzen des Magens, und Krämpfe mancherlei Art berechtigen uns zur genauern Untersuchung des Weins. Vorzüglich traurig ist indes das Loos derer, die das Unglück haben, einen Wein zu trinken, welchem man das Herbe durch aufgelößtes Blei, das ihm einen angenehmen, süßen, dem Kenner des Bleies leicht auffallenden Geschmack giebt, benommen hat: ein beym äusern Anschein nach wohlfeiler Preis, süßlicher Geschmack des Weins; und auf mäßigen Genuß schon erfolgendes Leib- und Magenweh, erwecken schon Verdacht des Bleies; ist ein mit Blei verfälschter Wein in Menge genossen, so pflegt unter fieberhaften Zufällen, äuserst heftigen Beängstigungen und Kopfschmerzen eine heftige Kolik einzutreten, die mit hartnäckiger Verstopfung des Leibes vergesellschaftet ist, und die, wenn sie nicht gleich tödtlich ist, gewöhnlich Lähmungen der Glieder, besonders der obern Extremitäten, Convulsionen und andere Nervenübel zurückläßt; jedoch kan sie noch oft durch zeitige Hülfe und angemessene Arzneimittel wieder gehoben werden. Ist aber von dem mit Blei verfälschten Wein nur eine kleine Portion, indes oft und anhaltend genommen, kann ist die schädliche Wirkung des Gifts langsam, es entsteht langsamer Puls, Unempfindlichkeit, Verstopfungen und Verhärtungen in den Eingeweiden des Unterleibes, die wurmförmige Bewegung der Därme wird schwächer; das Zeugungsvermögen geht bei Mannspersonen verloren, und unter anhaltender Traurigkeit macht endlich eine langsame Abzehrung, die, wenn sie schon zu weit eingerissen ist, alle Hülfe der Aerzte verspottet, dem Leben ein Ende. Es ist daher wichtig, zu erfahren, ob ein verdächtiger Wein wirklich mit Blei verfälsch ist oder nicht; von verschiedenen Methoden dazu ist die einfachste

folgende: man tröpfelt in ein Glas des verdächtigen Weins etwas von einer aufgelößten Schwefelleber; erfolgt ein schwarzbrauner Bodensatz, so sind wir berechtigt, zu vermuthen — denn dieser schwarzbrauner Bodensatz kan auch von andern unschuldigen Ursachen herrühren — daß solches ein Bleikalk sey: jeder Apotheker und Chemiker wird dann leicht durch genauere Untersuchung, als durch Reduction des Bleies in seine Metallgestalt, entscheiden können, ob es wirklich Blei sey, oder nicht.

Auch die Brantweine sind oft durch fremde Beimischungen noch auf besondere Arten nachtheilig. Der Fruchtbrantewein schadet vorzüglich durch sein saures Phlegma, das ekelhaft riecht und schmeckt, und schon in kleinen Dosen Erbrechen macht; es zerrüttet vorzüglich die Verdauung. Zuweilen wird der Brantewein mit starken Gewürzen zubereitet, und dadurch muß er, da er schon einfach einen behutsamen Gebrauch erfordert, natürlicher Weise um so nachtheiliger werden, denn Gewürze erfordern eine noch vorsichtigere Anwendung, als hitzige Getränke. Noch gefährlicher ist die Verfälschung des Brantewein mit narcotischen Mitteln, und, wie es in England gebräuchlich ist, mit dem Kirschlorbeerwasser, das von den Blättern des Prun. lauro-ceras. L. zubereitet ist. Fürnemlich schädlich aber wird der Brantewein durch eine Beimischung kupfriger Theile, welche oft dadurch geschieht, daß der Brantewein über kupferne Helme destillirt, und durch kupferne Röhren aus den Kühlfäßern geleitet wird. Diese gefährliche Auflösung des Kupfers im Brantewein macht Uebelkeit, Brechen, Schmerzen des Magens, Entzündung desselben, Krämpfe, Zittern der Gelenke, Lähmungen, Verstopfung des Gekröses und mancherlei andere Nachtheile. Die Gegenwart des Kupfers verräth sich leicht durch die nach Zumischung des Salmiakspiritus entstehende blaue Farbe.

So viel von den starken hitzigen Getränken! nun noch etwas von den schwächern derselben, nemlich den Bieren.

So wohl die braunen Gersten- als auch süßen Weitzenbiere sind wegen ihrer nährenden, gelind reitzenden und stärkenden Kraft zum täglichen Getränk viel vorzüglicher und angemessener. Sie werden aus der Abkochung der geschrotenen und gemalzten mehlichen Saamen, als aus Weitzen, Gerste, Haber, auch wohl aus Rocken, Reiß, u. a. m. durch die Gährung zubereitet, und enthalten außer den wäßrigen eine große Menge süßlicht schleimigter und etwas geistige Theile. Nach der Verschiedenheit der Frucht, aus der das Bier verfertigt; nach der Verschiedenheit der Materie, die dem Bier zur Verbesserung des Geschmacks, Geruchs und um ihm eine längere Dauer zu schaffen zugesetzt ist; nach der vollkommenen oder unvollkommenen Gährung, die es erlitten, und nach der Verschiedenheit des dazu ge-

nommenen Wassers müssen auch die Eigenschaften der Biere sehr verschieden seyn. Um ein gutes Bier zu erhalten, muß man gutes, reines, wohl gemalztes Getreide und gutes Wasser wählen; wenn es wohlschmeckend werden soll, so müssen die geistigen Theile aus den Körnern durch die Gährung nur bis auf einen gewissen Grad aufgeschlossen und entbunden werden, dieser Grad der Gährung muß aber nach der Verschiedenheit des Wassers, der verschiedenen Wärme der Luft, und mehreren andern Umständen wohl abgemessen werden, da er bald früher, bald später eintrit; es muß mäßig mit Hopfen versetzt seyn: denn ganz ungewürzte Biere blähen sehr, schwächen die Verdauung, machen Leibweh, Verschleimung und Verstopfung der feinern Gefäße, und alte ungehopfte Biere sind gewöhnlich verdorben und sauer; aber allzu viel gewürzhafte Zumischungen müssen freilig dies Getränk wieder zur Arznei, und wegen böser Zumischungen oft schädlichen Arznei machen: wenigstens solte daher strenge geahndet werden, wenn Bier mit Lulch (Lolium temulentum L., Tollrich), Lost (Ledum palustre L., wilder Roßmarin), und anderen narcotischen Mitteln versetzt werden, deren Nachtheile hinreichend bekant sind: eben so sehr sträflich ist auch ein Zusatz von Küchensalz oder Pottasche, denn beides benimt dem Bier die durstlöschende Kraft, und die Pottasche befördert noch insbesondere die Fäulnis der Säfte. Das Bier muß ferner wohl ausgegohren haben, und von seinen Hefen befreiet seyn, wenn es keine Blähungen, Durchfälle, Reißen im Leibe, Strangurien, oder wohl gar Entzündung des Magens und der Därme, und Plagen derselben verursachen soll. Es muß wohl verwahrt, klar, nicht zu frisch und nicht zu alt seyn. Ein so zubereitetes, nicht zu starkes und nicht zu schwaches Bier besitzt alle die Eigenschaften, die wir von einem für unsern Körpern und für unsere schwache Verdauung passenden Getränk, das zum täglichen Genuß bestimmt ist, erwarten können. Denn die wässerigen Theile verschaffen dem Bier eine durstlöschende, die süßlichen schleimigten eine nährende, die geistigen eine erquickende und belebende, und die bittern vom Hopfen herrührenden Theile eine stärkende Kraft; es sind hier also mehr heilsame Kräfte beisammen, als in stärkern hitzigen Getränken. Die geistigen Theile sind hier in geringerer Menge vorhanden, und von den wässerigen und schleimigten Theilen so eingehüllt, daß wir von ihnen bei täglichem und häufigem Genuß des Biers nicht leicht üble Folgen zu befürchten haben. Wegen der vereinigten Kräfte können die Biere in verschiedenen Krankheiten neben dem Gebrauch zweckmäßiger Arzneien, als Hülfsmittel sehr nutzen; so ist nemlich bei Erschlaffung der festen Theile und träger Verrichtung derselben, bei wässerigen und schleimigen Säften, zu langsamem Umlauf derselben, schwacher

cher Verdauung, Neigung zur Säure im Magen, und bei Trägheit der natürlichen Ausleerungen, der Gebrauch eines starken bittern Biers, als des englischen, oder der aus Gerste mit Hopfen zubereiteten Doppelbiere, von großem Nutzen. Ein sehr heilsames Getränk sind sie auch bei denen, die nach schweren überstandenen Krankheiten ermattet und an Kräften erschöpft sind. Doch, um so viel dreister können im gesunden Zustande die mäßig starken Biere als gewöhnliches Getränk genossen werden, vorzüglich, um sich nach sauren Geschäften zu erquicken, und neue Kräfte zu verschaffen. Aber man muß sich in der That nicht wenig darüber wundern, wenn man diese zur Erzeugung eines guten Bluts so geschickten und zur dauerhaften Gesundheit der Menschen abzweckenden Biere hin und wieder verachtet und den starken hitzigen Getränken, die viel theurer sind, und bei etwas zu häufigem Genuß die Gesundheit zerrütten, weit nachgesetzt sieht! Wundern muß man sich, daß wir so ausarteten, da doch unsere Vorfahren, die alten Deutschen, sich bei ihren Bieren so wohl befanden, so robust, wohl genährt und vergnügt dabei waren; und da wir auch noch jetzt dies Beispiel nicht bloß an unsern Braumeistern und Brauknechten, sondern auch an den Baiern haben, die bei ihren guten Bieren viel stärker und jovialischer, als der größte Theil der Bewohner von Weinländern sind *). Mögte daher doch jede Policei auf das Brauwesen allen möglichen Fleiß verwenden! Mögte dann aber auch Jeder, vorzüglich der Handwerker, Landmann und Taglöhner statt des Branteweins und des äußerst dünnen, mithin nur auszehrenden, entkräftenden und die Säfte verderbenden Kaffeegetränks, den angemessenern, zur Arbeit geschickt machenden Trank, das Bier, häufiger genießen! Vielleicht würden dann unsere, durch ihren robusten Körperbau berühmte, Vorfahren in uns, oder doch wohl in unsern Generationen, von neuem wieder aufleben.

Eschwege an der Werra.

Dr. Med. C. F. Witting,
Stadt- und Landphysikus.

*) S. im göttingisch. histor. Magaz. von Meiners u. Spittler, 4. B. 2. St. S. 203.

Von der vortheilhaftesten Art, die Immen, oder Bienen, zu futtern.

Wie reichlich der Fleiß, welcher auf die Wartung der Immen gewendet wird, belohnet werde, wenn alles sorgfältig dabei in acht genommen wird, und alles das, was nicht in des Menschen Gewalt stehet, von der höhern Hand, die alles lenket und regieret, gesegnet wird; das haben die letzt verflossenen drei Jahre aufs neue bewiesen. Angenehm ist es nun, wenn

wenn immer mehrere Vortheile bei diesem so sehr beträchtlichen Nahrungszweige entdecket werden, und Pflicht, deucht mich, ist es, sie bekant zu machen, damit auch andere sie nutzen können. Aus diesem Gesichtspunkte wünsche ich, auch das Wenige, was ich hierüber angemerket habe, anzusehen.

Es ist bei den meisten Imkern oder Immenwärtern, wenigstens in den Heidgegenden, worin ich lebe, gebräuchlich, daß man im Herbste, wenn die Immen in den Stöcken, die man nicht zu Leibimmen auf den zukünftigen Sommer zu behalten gedenket, getödtet worden sind, den Honig aus den Körben heraus nimt, und den Futterhonig, zusamt dem Wachs, worin er befindlich ist, nebst dem sogenannten Immenbrodte, auch wohl mit unter todte Immen in Tonnen wirft. Dieses alles wird sodann mit einem Stocke (Pümper) durch einander zum Brei gestoßen. Diesen Honig gebraucht man aufs Frühjahr zum Futter.

Allein, bei dieser Art zu verfahren, findet sich viel Unbequemes und Nachtheiliges.

Erstlich wird man oft dabei ausser Stand gesetzt, genau zu wissen und zu bestimmen, wie viel Futterhonig man nöthig habe, und wie viel man in der That besitze. Hat man den Honig selbst in die Tonne geworfen, oder gebrochen, so kan man wissen, wie er beschaffen ist, ob viel Wachs, Immenbrod und todte Immen darunter sind, oder nicht. Aber so nicht, wenn es gekaufter Futterhonig ist. Und wenn man sagen wolte, daß daran auch nichts liege, wenn Wachs statt Honig gekauft worden wäre; so setzt es doch den Imker zu der Zeit, da er Honig und nicht Wachs nöthig hat, in Verlegenheit.

Ferner kan es leicht geschehen, daß, zumal wenn der Futterhonig nicht mit aller möglichen Sorgfalt gebrochen worden ist, junge Brut mit unter demselbigen sich befindet. Und ist dieses, so wird man der Gefahr ausgesetzt, daß dieser Futterhonig im Sommer, zumal bei sehr schwülen Tagen, in Gährung gerathe.

Was aber vorzüglich erwogen zu werden verdienet, ist dieses: Die Immen tragen, wenn der Futtertrog von dem Honig durch sie ledig gemacht worden, und der Trog zu lange unter dem Korbe stehen bleibt, das Wachs aus demselben hinweg. — Denn, wer kennt nicht die große Reinlichkeitsliebe dieser kleinen Geschöpfe! — Oder sie nieten es auch wohl an dem Troge fest.

Dieses festsitzende Wachs macht nun freilich wohl mancher Imker mit Mühe und Sorgfalt heraus. Dazu aber gebraucht er Zeit, die er zu andern Geschäften nöthig hat, zumal wenn er eine große Anzahl Immenstöcke zu versorgen hat. Mancher Imker aber, dessen Eigenthum die Immen nicht sind, solte der auch wohl immer in dieser geringscheinenden Arbeit mit der nöthigen Sorgfalt zu Werke gehen? Er wird es nicht immer, und am wenigsten alsdann, wenn

wenn andere Geschäfte ihn damit zu eilen nöthigen; und der Eigenthümer wird sodann zu seinem großen Schaden das Sprichwort wahr finden: wer das Geringe nicht ehrt, wird's Größern nicht werth.

Alle diese und mehrere Unbequemlichkeiten und Nachtheile fallen auf einmal hinweg, wenn man den Honig, der zum Futter bestimmt ist, sogleich im Herbste, von dem Wachse durch das Auspressen, trennet. Der Honig verlieret, wie bekant, durch dieses Auspressen nichts an seiner Güte und Stärke. Nur muß er auf dem Feuer nicht so heiß gemacht werden, daß das Wachs darin zerschmelze; anders würde das Wachs zugleich mit dem Honig durch das Tuch dringen, und der gesuchte Vortheil würde nicht erreicht werden, sondern es muß nicht heisser gemacht werden, wie ohnehin jeder weiß, der damit umgeht, als daß man ohne Beschwerde die Hand in demselben halten kan.

Ein Einwurf mögte mir vielleicht hier gemacht werden. Die Immen, wird man sagen, können auf solchem ausgepreßten Honig nicht so gut stehen, und ihn genießen, als wenn Wachs darunter geblieben ist. Allein, dieser Einwurf wird dadurch gehoben, daß man, wie ohnehin viele Imker thun, kleine platte Stäbchen, die ins Gevierte auf einander befestiget sind, auf den Honig in den Trog leget, auf welche sich die Immen ohne allen Nachtheil setzen, und den Honig verzehren.

Eine höchst nöthige Regel muß ich hiebei nicht unbemerkt lassen. Man verfahre bei dem Auspressen dieses Futterhonigs mit eben der Sorgfalt und Reinlichkeit, die man bei dem Ausbrechen desselben aus den Körben, gebraucht. Denn auf nichts ist bei den Immen, wenn sie nicht verderben sollen, sorgfältiger zu achten, als auf Reinlichkeit.

Wer übrigens den großen Unterschied zwischen diesen beiden Arten zu verfahren, recht bemerken will, der vergleiche nur einmal den Vorrath Wachs, welchen er aus einer Tonne Futterhonig übrig behält, welches er zusamt dem Honig den Immen vorgesetzt hat, mit demjenigen, welches er aus einer eben so großen Tonne Futterhonig ausgepreßt hat; und er wird überzeugt werden, wie wenig er seinen eigenen Vortheil kanne, wenn er es gleichwohl noch bei der alten Gewohnheit bewenden lassen wolte.

M.

Nachtrag zu dem 36ten Stücke des Magazins; das Allmosengeben in den Städten betreffend.

In der Churfürstl. Residenzstadt München, ist man schon mehrere Jahre mit der Verbesserung des Armenwesens, und vorzüglich mit Abstellung des Haus- und Gassenbettelns beschäftigt gewesen. Vielleicht hatte es auch keine Stadt in Deutschland nöthiger als diese. Dergleichen

Unternehmungen sind auch an einem strenge katholischen Orte aus mancherlei mit den Religionsbegriffen des gemeinen Mannes zusammen hängenden Ursachen weit schwerer auszuführen, als anderswo.

Endlich haben Se. Churfürstl. Durchlaucht nöthig gefunden, das Allmosengeben an Haus- und Gassenbettler, auch in gedachter Stadt gänzlich und bei Strafe zu verbieten.

Hier ist der Auszug der deshalb unterm 6ten April dieses Jahrs erlassenen Verordnung:

„Höchstlandesherrliche Verordnung.

Daß niemand bei 6 Reichsthaler Strafe sich erkühnen soll, dem Bettel- oder sonst herum schleichenden Gesinde ein Allmosen zu geben.

— — Dagegen finden sich auch Se. Churfl. Durchlaucht gnädigst bewogen, zur standhaften, und unabänderlichen Befreiung der hiesigen Residenz- und Hauptstadt von allem Bettel, die unter weil. Höchst Ihrem Regierungsvorfahrer in hiesigen Landen am 27ten Jul. 1770 ergangene gnädigste Verordnung nach Inhalt des 29ten §. hiemit zu erneuern, und ernstgemessenst zu befehlen, daß derjenige, welcher hinführo einem etwa noch herumschleichenden Fremden, oder einheimischen Bettler das geringste Allmosen zu reichen, und auf diese Art die heilsame Armenanstalt zu beeinträchtigen sich beigehen lassen wird, in eine unnachsichtliche Strafe von 6 Rthlr. ohne weiteres verfallen, und der gewissesten Execution unterworfen seyn soll, von welcher Strafe die eine Hälfte dem Anbringer, wäre dieser auch der Bettler selbst, und die andere Hälfte den Armenfonds anheim fallen wird. Letztlich sollen auch derlei Allmosengeber, da nunmehro für die wahrhaft Armen, und Presthaften hinlänglich gesorgt, und kein Vorwand der Mildthätigkeit dabei mehr vorhanden ist, als bösgesinnte Feinde, und Verhinderer des allhiesigen Armeninstituts angesehen, und nebst jener Geldstrafe öffentlich namhaft gemacht werden, damit sie von ihren gesammten Mitbürgern nach ihrem Unwerthe geschätzt, und ihr absichtlich schädliches Beispiel vermieden werde. Wornach also die Churfürstl. obere Landesregierung das Weitere ohngesäumt zu verfügen hat. München, den 6ten April 1790.

Carl Theodor, Churfürst.

Vid. Graf von Vieregg.

Ad Mandatum Serenissimi DDni. Electoris, Vicarii, & Provisoris proprium.

Schulteis.

Bekantlich wird von den Römischkatholischen das Allmosengeben für ein verdienstliches gutes Werk gehalten. Dergleichen Allmosen an Haus- und Gassenbettler aber, müssen wohl nicht dazu gerechnet werden; denn sonst würden sie so strenge nicht verboten seyn, wobei die öffentliche Bekantmachung der Geber vorzüglich auffallend ist. —

Hannoverisches Magazin.

43tes Stück.

Freitag, den 28ten Mai 1790.

Witterung zu Cuxhaven am Ausfluß der Elbe 1790.

Im Januar.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.	Schnee.	Reif.
Morgen.	2.	3.	17.	2.	3.	1.	1.	2.
Mittage. 1	2.	5.	13.	3.	6.	0.	2.	0.
Abende.	2.	7.	11.	5.	5.	0.	1.	0.
Mitternächte.	3.	2.	18.	3.	5.	0.	0.	0.
Ganze Tage.	2¼.	4¾.	14¾.	3¼.	4¾.	¼.	1.	¼.

1 Abend Nordlicht.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 35, 3 / Mittags im Schatten 38, 5 } Gr. Fahrnh. { gr. d. 13ten 48 Gr. / kl. d. 31ten 26 Gr.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29, 97 Zoll engl. { größte d. 17ten 30, 47 Zoll. / kleinste d. 29ten 28, 79 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 57 Grad. { gr. d. 12ten u. 13ten 82 Gr. / kleinste d. 3ten 38 Gr.

Gesamter Niederschlag { 1, 17 Zoll Regenwasser. / 0, 43 Zoll Schneewasser.

größter den 29ten 0, 41 Zoll.

Gesamte Ausdünstung in freier Luft 0, 10 Zoll. größte d. 13ten 0,044 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	3.	10½.	5.	3.	0.	½.	1½.	5½.	2.
Mittage.	4½.	10½.	6.	1½.	1½.	1.	1.	3.	2.
Abende.	6.	9.	3½.	1½.	2.	0.	3.	3.	3.
Mitternächte.	5½.	8½.	4.	1.	1.	½.	2½.	5.	3.
Ganze Tage.	4¾.	9⅝.	4⅝.	1¾.	1⅛.	½.	2.	4⅛.	2½.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1. Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Fuß. —	18.	13,9	22,2	22,9	17	14,5	19,3	15,3	0.

größte d. 29ten Wind WSW. 34 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersflächen { Morg. [illegible],02 / Abends 9,62 } Fuß.

größte d. 29ten 14,75 Fuß, Wind WSW. Geschwindigkeit 34 Fuß.
kleinste d. 18ten 7,80 Fuß. Wind OSO. Geschwindigkeit 21 Fuß.

Im Februar.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.	Schnee.	Reif.
Morgen.	2.	4.	8.	5.	4.	1.	0.	4.
Mittage.	5.	7.	4.	7.	4.	1.	0.	0.
Abende.	8.	7.	7.	2.	3.	0.	1.	0.
Mitternächte.	6.	4.	15.	0.	2.	0.	1.	0.
Ganze Tage.	5¼.	5½.	8½.	3½.	3¼.	½.	½.	1.

2 Abende Nordlicht.

Mittlere Wärme. { Morg. vor Sonnen Aufgang 38, 4 / Mittags im Schatten 44, 8 } Gr. Fahrnh.

größte den 23ten 55 Grad.
kleinste den 11ten 25 Grad.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 30, 03 Zoll engl. { größte d. 29ten 30, 41 Zoll. / kleinste d. 18ten 29, 63 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 57, 6 Grad. { größte d. 12ten 94 Grad. / kleinste d. 5ten 18 Grad.

Gesamter Niederschlag { 0,74 Zoll Regenwasser. / 0,20 Zoll Schneewasser.

größter den 9ten 0,23 Zoll.

Gesamte Ausdünstung in freier Luft 0,94 Zoll, größte d. 28ten 0,[illegible] Zoll

Der Wind ist gewesen;

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	1½.	6½.	12½.	5¼.	0.	2.	0.	0.	0.
Mittage.	½.	5.	13½.	7.	1.	0.	0.	1.	0.
Abende.	0.	6½.	14.	4.	1½.	0.	½.	½.	1.
Mitternächte.	0.	10.	12½.	2.	½.	1.	1.	0.	1.
Ganze Tage.	½.	7.	13[illegible].	4[illegible].	[illegible].	¾.	[illegible].	[illegible].	½.

Mitt

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde.

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Fuß	19.	18,8	18,7	21,72	10.	0.	0.	10.	0.

größte d. 26ten Wind SW 34 Fuß.

Mittlere Höhe der Meeresfluthen { Morgens 10,57 / Abends 10,27 } Fuß.

größte den 27ten 15,45 Fuß. Wind WNW. Geschwindigk. 30 Fuß.
kleinste den 11ten 8,60 Fuß. Wind WSW. Geschwindigk. 17 Fuß.

Im März.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.	Reif.
Morgen.	10.	5.	8.	2.	1.	0.	5.
Mittage.	13.	8.	6.	2.	2.	0.	0.
Abende.	16.	6.	6.	0.	2.	1.	0.
Mitternächte.	17.	4.	8.	0.	2.	0.	0.
Ganze Tage.	14.	5¾.	7.	1.	1¾.	¼.	1¼.

[illegible] Abende Nordlicht. 3 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 36,5 / Mittags im Schatten 49,4 } Gr. Fahrnh. { gr. d. 23ten 61 Gr. / kl. d. 6ten 28 Gr. }

Mittlere Höhe des Barometers des Mittags 30,16 Zoll engl. { größte d. 16ten 30,52 Zoll. / kleinste d. 10ten 29,60 Zoll. }

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 36 Grad. { größte d. 1ten u. 10ten 60 Grad. / kleinste d. 23ten 10 Grad. }

Gesamter Niederschlag 0,69 Zoll Regenwasser, größter d. 14ten 0,42 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 1,57 Zoll, größte d. 30ten 0,137 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	0.	3.	4.	5½.	5½.	2½.	5½.	3.	2.
Mittage.	½.	2½.	5½.	6.	6.	1.	7½.	2.	0.
Abende.	½.	2½.	3½.	7½.	4½.	4.	6.	1½.	1.
Mitternächte.	2.	1½.	4.	7.	2½.	3½.	8.	1½.	1.
Ganze Tage.	¾.	2⅜.	4¼.	6½.	4⅝.	2¾.	6¾.	2.	1.

Mitt

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Fuß —	14.	21, 1	22, 1	18, 5	14, 9	18.	21.	19, 7	0.

größte d. 31ten Wind O. 40 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 9, 68 / Abends 9, 64 } Fuß.

größte den 4ten 12, 80 Fuß. Wind N N W. Geschwindigkeit 14 Fuß.
kleinste den 31ten 8, 60 Fuß. Wind O. Geschwindigkeit 40 Fuß.

* * *

Die Beschreibung des Anemometers, dessen ich mich zur Beobachtung der Geschwindigkeit der Winde bediene, ist zu weitläuftig für gegenwärtiges Magazin. Dieserwegen habe ich eine eigene kleine Abhandlung über Wind- und Strommesser geschrieben, die nächstens unter der Aufschrift: **Theorie und Gebrauch des hydrometrischen Flügels; oder eine zuverläßige Methode, die Geschwindigkeit der Winde und strömenden Gewässer zu beobachten**, in Hamburg zu haben seyn wird. Ich hoffe, daß diese kleine Schrift vorzüglich von denjenigen gut aufgenommen werden dürfte, die sich mit Hydrotechnik, Hydraulik und Hydrogogik beschäftigen.

C. W.

Etwas über Aufklärung des Landvolks.

Auf einer Reise, die ich im verwichenen Sommer in Geschäften nach Lüneburg machen mußte, führte mich der Weg unter andern durch ein niedersächsisches von der Heerstraße entlegenes Pfarrdorf. Es war Sonntag; und gerade zu der Zeit, da ich in das Dorf hinein fuhr, wurde zum Vormittagsgottesdienst geläutet. Ich eilte, nachdem ich mich etwas von der nächtlichen Reise im Wirthshause erholet hatte, zur Kirche, und traf daselbst eine zahlreiche Versammlung in der feierlichsten Stille und Andacht an. Der öffentliche Vortrag, den ein junger wackerer Mann hielt, war größtentheils geendiget; doch bemerkte ich noch am Schlusse desselben, wovon die Rede gewesen war. Irre ich nicht zu sehr, so war es Mangel an Industrie im Dorfe, worüber der Redner geklagt hatte. — Die ganze Versammlung bestand aus guten schlichten Landleuten, und der Redner war, wie ich nachher hörte, ein Candidat, der kürzlich seine akademischen Studien geendiget hatte.

Erbauet auch durch das Wenige, was ich gesehen und gehöret hatte, ging ich wieder ins Wirthshaus zurück,

rück, und wolte wieder fahren, als mir mein Fuhrmann sagte, es wäre noch etwas am Wagen zu besorgen. Ich nützte diese Zeit dazu, daß ich mich an dem heitern schönen Tage im Dorfe etwas umher sah. Alles traf ich in gutem Stande an, allenthalben herrschte Ordnuug und ländlich guter Geschmack. Vorzüglich ergötzten mich die Gärten bei den Bauerhäusern mit ihren grünen Einfassungen oder Hecken von Weißdorn, und noch mehr die vortrefliche Menge alter und junger Obstbäume von den besten Arten.

Ich gieng in das erste das beste Bauerhaus. Reinlichkeit und Ordnung herrschte in demselben, ich ließ mich mit dem Hausvater ins Wort, und bezeugte ihm mein Wohlgefallen über das Dorf, worin ich jetzt wäre. Er schien aber wenig auf meine Aeußerungen zu achten, und gab durch sein Betragen zu erkennen, daß ers nicht gewohnt sey, über das, was ich im Dorfe gut und schön angetroffen hätte, Complimente anzunehmen. Er schwieg stille. Wenn Sie, fing er endlich an, was Gutes hier gefunden haben solten, das verdanken wir unserm Pastor; der sorgt nicht nur in der Kirche für uns, sondern theilt auch alle unsere Sorgen mit uns in unsern Häusern. Sie haben ihn heute nicht gehöret. Der heute predigte, das war er nicht. Er hat, wie alle Gelehrte, viele Bücher, und bekömt noch immer mehrere, besonders solche, die unsern Landhaushalt angehen. Wenn er etwas neues bekommen hat, so studirt ers zuerst für sich durch, und dann erzählt er es uns, und überlegt es mit uns, wie wir nach den Vorschlägen, dieses und jenes in unserm Dorfe besser machen können, wie wir uns neue Vortheile in der Landwirthschaft, in der Viehzucht, in Gärten und Wiesenwachs rc. verschaffen könneu. Von manchen Vorschlägen sagt er: das geht hier zu Lande wohl nicht an, giebt auch die Ursachen davon an, und wenn er so spricht, so versuchts gewiß keiner, weil er nur zu seinem Schaden Versuche machen würde; sagt er aber: dieser Vorschlag oder diese Verbesserung ist gut, so läßt's gewiß keiner beim alten, und mehrere Dörfer kommen dann wohl, und lernen von uns.

Nun kennen Sie ihn, aber noch nicht ganz. Sie sind zwar ein Fremder, ich muß es Ihnen aber doch sagen, damit Sie dieses Mannes Eifer recht kennen lernen, womit er arbeitet, uns klug und glücklich zu machen.

Im vorigen Herbste hatte ich das Unglück, ein Pferd einzubüßen. Kaum erfuhr er hievon, so ließ er mich am Abend des folgenden Tages zu sich kommen, und da er meine Klagen angehört hatte, streckte er mir von dem Pflichtgelde, das an demselben Tage für ihn in der Gemeine gesammelt wor-

 den

den war, so viel vor, als ich zu meinem Geldvorrathe nöthig hatte, meinen Schaden sogleich wieder zu ersetzen.

Dieser ehrliche Landmann wurde immer zutraulicher, und beredter, je aufmerksamer ich ihn anhörte, und er würde mir noch viel erzählt haben, wenn ich nicht hätte von ihm eilen müssen. Ich fuhr aus dem Dorfe. Bei dem Ausgange desselben kam ich durch eine Art von Esplanade, die mit schönen Eichen ordentlich bepflanzt war, nach derselben folgten die gesegnetesten Feldfluren. Am Ende derselben weidete Vieh, wobei ein kleiner Knabe stand, um es zu hüten. Wie ich näher kam, traf ich noch mehrere Kinder an, die im Kreise saßen, und bei ihnen im Schatten einer abgestumpften Heinbüche einen alten Mann sitzend. Seine dunkelbraune Chenille, sein silberweißes Haar, das die Natur in ungekünstelte Locken formte, und sein emsiges Gespräch, das er mit den Kindern hielt, zog meine ganze Aufmerksamkeit auf ihn.

Das ist der Pastor hier aus dem Dorfe, rief mir mein Fuhrmann zu. Ich freuete mich, den Mann hier so unerwartet anzutreffen, und ließ, wie ich zu ihm kam, den Wagen halten, und stieg aus. Sein offenes viel sagendes Auge ließ mich in die Seele des Mannes sehen. Ich entschuldigte mich, daß ich ihn hier in seiner Unterhaltung mit den Kindern — er unterrichtete sie — störte. Er aber erwiederte: ich bin heute nicht wohl auf, und kan nicht laut reden. — Nach dem Anblick zu urtheilen, war er zwischen siebzig und sechzig. — Ich habe viel Brustweh, darum bin ich aufs freie Feld gegangen, um mich durch die freie Luft wieder zu curiren, da fand ich denn diese Kinder, die das Vieh hüten müssen, weil unser Gemeinhirte gestorben ist.

Ich setzte mich bei ihn, und sprach viel mit ihm, und alles, was er sagte, zeugte von seinem vortreflichen Herzen und von seinen ausgebreiteten Kenntnissen. Während ich mit diesem alten Aufklärer sprach, gieng der junge Redner, der über Mangel an Indüstrie im Dorfe, am Vormittage so laut geklagt hatte, quer übers Feld, und eilte in den Wald, im Jägerhabit, mit Holster und Büchse. —

Wie gerne hätte ich von dem alten biedern Manne durch längere Gespräche noch immer mehr gelernt, was eigentlich zweckmäßige Aufklärung des Landvolks sey: ich beneidete im Wegfahren den geistlichen Stand, wegen der vorzüglichen Gelegenheit; so vielen Menschen auf eine so mannigfaltige Weise nützlich werden zu können. Man weiß, wie sehr der Landmann an Vorurtheilen, wär's auch zu seinem großen Schaden, klebt, und wie ungern er sie ablegt. Wenn aber nur ein Geistlicher die Liebe, Achtung und Folg-

Folgsamkeit, die das Volk oft so willig schenkt, dadurch zu verdienen sucht, daß er für Verbesserung der Sitten, des Verstandes, und auch der äußerlichen Umstände seiner Gemeinde zweckmäßig sorgt, o wie viel Gutes kan der stiften! Und würde auch manche Mühe und Arbeit hiebei von der Welt wenig erkant und belohnet, kennet und belohnet sie doch das Wesen, zu dessen Gemeinschaft ein solcher Mann, sich und alle, die ihn hören, immer mehr zu bringen sucht. Und solte denn auch das Bewußtseyn, Menschenglück vermehrt zu haben, nicht immer der süßeste und wünschenswürdigste Lohn für einen guten Menschen bleiben?

M.

Wie steht der Wucherei mit leichtem Golde abzuhelfen?

Der hiesige Zollpächter mußte die Pacht in die Register des Amts L. entrichten. Er wechselte des Endes vom dasigen Juden Pistolen, woran nach dessen Wage über 2 Aß nicht fehlten, gegen 7 Mariengroschen Aufgeld fürs Stück. Dennoch waren dem Einnehmer einige zu leicht. Und der Jude meinte, daß es die Frage sey, ob die zu leicht befundenen Pistolen grade die von ihm gewechselten wären. Um Weitläuftigkeiten zu vermeiden, gieng der Zollpächter nach A. und setzte die leichten Pistolen gegen ganz vollhaltige preußische für 6 Mariengroschen Aufgeld um.

So gehts mehr, und fürnemlich geringen Leuten sehr oft. Ganz überflüßig ist also der Gedanke nicht, wie diesem Uebel abgeholfen werden könne. Denn nicht immer bleiben diese leichten Pistolen in den Händen der Wechsler, sie kommen wieder in Umlauf; endlich wieder in die Hände des gemeinen Mannes: Und dieser leidet von neuem Schaden. Leicht aber scheinet diesem Uebel abgeholfen werden zu können. Man gebe auch den leichtesten Pistolen nach der Anzahl der Aß, die daran fehlen, ihren, obgleich verminderten, dennoch so gewissen und bestimmten Werth, daß sie nicht nur im Handel, sondern auch in den herrschaftlichen Kassen dafür angenommen werden müssen. Weiß der gemeine Mann, daß er eine Pistole für 4 Rthlr. 30 mgr. ausgeben kan, woran 4 Aß fehlen, er wird dafür gewiß keine vollwichtige, die er nur für fünf Thaler ausgeben kan, für 9 Mariengroschen einwechseln. Es hörte also dieser Wucher ganz auf einmal, und dieses ohne neue Ungelegenheit für den Einnehmer und Ausgeber auf; indem man auch jetzt schon die — nicht offenbar vollwichtigen Pistolen wägen muß, wenn man nicht betrogen werden will. Und gewiß würden dieserwegen

wegen der leichten Pistolen eher wenüger als mehr werden. Denn nur nach vollen Aßen würde der Werth bestimmt. Mit $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ und Bruchaßen kan sich der gemeine Mann nicht behelfen. Eine Pistole von $2\frac{1}{4}$ Aß, zum Beispiele, gälte folglich nicht mehr als eine, woran grade 3 Aß fehlen, werth ist. Auch dieser kleine Gewinn mögte den Schmelzer reitzen.

L. A. H. H.

---

* * *

Im vorigen Jahre erhielt ich von dem in Hannover aus Philadelphia gekommenen Leinsaamen durch den Faktor Lemke 1 Spint oder Viertel Himten, und ließ solchen den 12ten Mai, als eine die hier dazu gewöhnliche Zeit in dazu bereitetes mehr sandiges als schweres Erdreich der Vorschrift gemäß sehr dünne säen. Beim Aufwachsen des Flachses wurde das Land ganz bedeckt, indem die mehrsten Körner 3 Zweige gaben, welche die Höhe von beinahe 2 Ellen erreichten. Nach geschehener Reinmachung erhielt ich 44 Pfund Flachs und zwei Himten Leinsaamen. Ersterer war sehr lang und so fein, daß 5 bis 6 Stück aus dem Pfunde können gesponnen werden, wie die Probe beim Postverwalter Albers in Hannover zeigen kan.

Rechne ich nun den Flachs, wie er in diesem Jahre den Stein à 22 Pfund zu 4 Rthlr. 12 ggr. verkauft worden 9 Rthlr.
die 2 Himten Leinsaamen 4 :

so würde nach Abzug der Kosten fürs
Land — 12 ggr. und
des Spints zur Aussaat mit — 14 ggr. bezahlt
1 Rthlr. 2 ggr.

11 Rthlr. 22 ggr. Vortheil bleiben, weil für Reinigung die Hede zu rechnen ist.

Mit Fleiß habe ich von diesem Flachs noch 10 Pfund unverkauft behalten, um solches in einzelnen Pfunden an diejenigen zu überlassen, welche sich von der Güte dieses Flachses in Bearbeitung desselben überzeugen wollen, und biete solchen das Pfund nach obigem Verkaufspreise für 4 ggr. 10 pf. an.

Die beiden Himten Leinsaamen werden in diesem Jahre wieder ausgesäet, wovon der Ertrag bekant gemacht werden soll. Vielleicht dient diese Anzeige zur Ermunterung, solchen Leinsaamen aus Philadelphia an mehreren Orten zu wählen, weil er reichlicher belohnt als der gewöhnliche — und weit der theurere — rigaische, welcher von Lübeck zu uns komt.

Hinterbergen, Amts Medingen, den 27ten April 1790.

C. H. Mittendorf
Küster und Schullehrer.

Hannoverisches Magazin.

44tes Stück.

Montag, den 31ten Mai 1790.

Die Ungewißheit des Todes und das einzige untrügliche Mittel, sich von seiner Wirklichkeit zu überzeugen, und das Lebendigbegraben unmöglich zu machen.

Es ist kein Gegenstand auf Erden, der dem Gefühle aller Menschen, so sehr und gleich nahe angeht, als dieser; keiner, bei welchem die allermöglichste Bekantmachung von alleinigem und grösserem Nutzen seyn kan, als bei diesem; und ein besserer Aufsatz darüber, der bei so vieler Kürze und Deutlichkeit, dennoch alles so zusammen faßt, als der folgende, ist bisher nicht bekant. Auch die darin enthaltenen policeilichen Vorschläge, sind keinesweges unausführbar, wie es sonst der Fall bei so manchen medicinischen Policeivorschlägen ist. Aber eben die größest möglichste Bekantmachung wird auch hiezu erforderlich. Aus diesen Ursachen, hat man keinen Umgang nehmen können oder mögen, den folgenden Aufsatz des Herrn D. Hufeland in dem 5ten Stücke des neuen deutschen Merkurs, auch durch diese Blätter allgemeiner bekant zu machen; und am Schlusse einige Vorschläge beizufügen; wie sogleich Hand an das Werk zu legen seyn dürfte.

Hier folgt nun zuvorderst der Aufsatz des Herrn D. Hufeland.

* * *

Einer unserer besten Naturforscher, Fontana, beschäftigte sich lange mit Versuchen über die Reizbarkeit und die Dauer der Lebenskraft. Er trocknete in dieser Absicht einen Haarwurm beim Feuer ganz ein, und nach einer halben Stunde wurde er doch im Wasser wieder lebendig. Ein Räderthier, eine Art von Polypen, die im Wasser lebt, legte er drittehalb Jahr lang in dürre Erde, ließ es den Sommer hindurch von den heissesten Sonnenstrahlen ausbrennen, und nun goß er wieder Wasser darüber; es dauerte nur zwei Stunden, so bekam es Leben und Bewegung wieder, wovon es drittehalb Jahre lang nicht das geringste Zeichen gegeben hatte. Ein anderes wurde auf einer Glasscheibe einen ganzen Sommer hindurch

der Sonnenhize ausgesezt; es trocknete so zusammen, daß man es für nichts anders als einen Tropfen dürren Leim halten konte. Nun tröpfelte man etwas Wasser darauf, und siehe der Leim fing wieder an zu leben und sich zu bewegen.

Wer kan diese merkwürdigen Versuche lesen, ohne zu erstaunen, ohne von dem Gedanken erschüttert zu werden, „ein todtes ausgetrocknetes Geschöpf kan Jahre lang den Funken des Lebens unsichtbar in sich tragen!" Aus seinem Element gerissen, zur Mumie gebrannt, ohne Nahrung, ja dem Anscheine nach, ohne alle Lebensorgane, bleibt ihm diese unbegreifliche Kraft treu. Nur ein schickliches Erweckungsmittel, die bloße Berührung des gewöhnlichen Elements, so wird die schlafende Kraft wieder rege, die verschrumpften Organe sind wieder frei und beweglich, und der todte Leim ist wieder lebendiges Thier.

Es scheint also die Grenzlinie zwischen Tod und Leben bei weitem nicht so bestimmt und entschieden zu seyn, als man gewöhnlich glaubt, und nach den gewöhnlichen Begriffen von Tod und Leben erwarten könte. Es existirt ein Zustand, der auf keine Weise Leben, aber eben so wenig Tod genannt werden kan; ein Zustand, in welchem nicht nur unsere Sinne nicht die mindeste Spur von Leben entdecken können, sondern in welchem die Lebenskraft wirklich nicht lebt, und ohne Wirksamkeit, ohne Einfluß auf den mit ihr verbundenen Körper ist. Es ist bekant, daß das sinnliche Bild des Lebens oder auch vielleicht sein Urstoff, das Feuer, in einem freien aber auch in gebundenem Zustand existiren kan; das Holz, das wir jezt kalt und todt in die Hand nehmen, kan durch den kleinsten Funken in Höhe und Flammen gesezt werden. Man kan diese wieder löschen, das heißt, den Feuerstoff wieder in den vorigen Zustand von Unwirksamkeit versetzen, und die Kohle wird nun dieses unsichtbar gebundene Feuer, diese Fähigkeit wieder zu entbrennen, viele Jahre lang behalten, bis die Zeit ihre Bestandtheile auflöset. Eben so scheint es mit dem Leben zu seyn. Die Lebensflamme, das heißt, sein freier wirksamer Zustand, kan fehlen, und doch der Lebensstoff noch in reichem Maße vorräthig seyn, immer bereit, wieder flammend und wirksam zu werden, wenn das Bindungsmittel gelöset, oder die schlafende Kraft auf solche Art erweckt wird, daß sie selbst jenen Widerstand überwältigt und sich frei macht. Jedes Ei, jedes Saamenkorn ist Beweis hiervon. Es enthält schon die ganze Lebenskraft eines künftigen Wesens; aber noch schläft sie, noch ist sie gebunden: man gebe ihr Wärme und Feuchtigkeit, und sie wird erwachen, und uns auch sinnlich von ihrem Daseyn überzeugen.

Diese merkwürdige Eigenschaft der Lebenskraft ist so allgemein, daß wir durch die ganze lebende Natur ihre Spuren entdecken. Es scheint kein

leben-

lebendiges Wesen zu existiren, was nicht in diesen Mittelzustand zwischen Leben und Tod gerathen könte; ja es giebt viele, die nach einer festgesetzten Ordnung zuweilen in denselben gerathen müssen. So stirbt ein großer Theil der Pflanzenwelt mit Eintrit des Winters, um im Frühling wieder zu erwachen. So bringen Bären, Schwalben, Ratzen und andere Thiere den kältesten Theil des Jahrs in diesem todähnlichen Schlaf zu, und die wiederkehrende Wärme macht die so lange gebundene Lebenskraft wieder frei. So besitzen eine Menge Wassergeschöpfe und Sumpfbewohner, deren Existenz höchst precair ist, das Vermögen, mit ihren Wohnungen zu vertrocknen, und dennoch ein verborgenes Leben Monate und Jahre lang zu behalten, bis es dem Zufall gefällt, ihnen wieder Wasser und mit diesem auch ihre Existenz wieder zu geben. — Sie sterben, um ihr Leben in ihr Innerstes zu verschließen, um es auch ohne Nahrung, ohne Element erhalten zu können a). Gewiß eine große, eine göttliche Weisheit, die den Tod zum Erhaltungsmittel des Lebens macht; eine Entdekkung, die alle Schreckbilder von Zerstörung und Vernichtung verscheuchen, und uns zunächst auf den grossen und beruhigenden Gedanken führen muß: „Selbst der wahre Tod ist nur das große Erhaltungsmittel unsers Daseyns."

So wie aber die Lebenskraft durch die verschiedenen Organisationen, mit denen sie verbunden ist, auf die mannigfaltigste Art modificirt wird, und hieraus die ins Unendliche verschiedenen Stufen von Leben und Lebensvollkommenheit entstehen: so finden wir auch diese Eigenschaft derselben, das Vermögen, zu sterben und wieder zu erwachen, von sehr ungleicher Vollkommenheit und Dauer. Je einfacher das Leben einem Geschöpf ist, je weniger und je gröber seine Organe, und je unabhängiger von aussen seine Subsistenz, desto vollkommner und anhaltender kan der Scheintod seyn, desto länger kan das Leben ruhen, das schon an sich nur ein halbes Leben ist, und desto leichter kan es wieder erweckt werden, weil es nur wenige und grobe Organe braucht, die der Zerstöhrung lange widerstehen. Dies ist der Fall bei Polypen und Pflanzenthieren, deren Leben weder Athemholen noch

a) Selbst bei Menschen bestätigt sich diese Wahrheit. Der Scheintod kan das beste Mittel gegen den Tod werden. Ein Scheintodter kan weder verhungern noch ersticken, denn er braucht weder Nahrung noch Luft zur Subsistenz; und eine Menge Ursachen, Gifte u. dgl., die dem Lebendigen absolut tödlich seyn würden, werden auf den Zustand des gebundenen Lebens ganz unwirksam seyn. Hierauf gründen sich die Beispiele von Personen, die in dem Augenblicke, daß sie ersäuft werden sollten, vor Schrecken in Ohnmacht fielen, und nun, ohne zu ertrinken, Viertelstunden lang im Wasser zubrachten.

Blutumlauf bedarf, und für die ein jährlanger Tod nur ein Schlaf ist.

Mit jeder Stufe der Schöpfung nimt nun die Vollkommenheit des Lebens, aber zugleich auch die Vervielfältigung seiner Bedürfnisse zu. Das Bedürfniß des Blutumlaufs und einer ununterbrochenen innern Bewegung, die dadurch bewirkte schnelle Aufreibung seiner selbst, welche beständigen Ersaz von aussen fordert, und Nahrung, Verdauung, Assimilation, unentbehrlich macht; bei noch vollkommnern Thieren das Bedürfniß der Luft und des Athemholens, alles das macht das Leben von Stufe zu Stufe abhängiger und einer langen Unterbrechung unfähiger. Der Mensch ist das äusserste Glied der sichtbaren Schöpfung, und in ihm finden wir das vollkommenste Leben, den grösten Reichthum der Zusammensezung und gewissermaßen den Inbegrif aller Kräfte der lebenden Natur. Verdauung, Assimilation, Blutumlauf, Athemholen; Absonderungen aller Art, die ganze Reihe von Bewegungen, von der einfachsten Zusammenziehung an bis zur Seelenwirkung, sind die mannigfaltigen Mechanismen, auf deren ununterbrochenen Wirksamkeit sein Leben und seine Erhaltung beruhet. Aber gerade diese künstliche Zusammensezung, diese wunderbare Verkettung der physischen, thierischen und geistigen Natur ist's, was dem menschlichen Leben einen Theil der Festigkeit und Selbstbeständigkeit einfacherer Wesen raubt, und seine Berührungspunkte mit der umgebenden Natur sowohl, als seine Abhängigkeit von derselben vervielfältigt. Nicht genug, daß seine gröbern Bestandtheile von Zeit zu Zeit ersetzt werden müssen, die geistige Kraft, mit der der Mensch am vollkommensten erfüllt ist, bedarf jeden Augenblick Nahrung und Erneuerung, und ein freier Zutrit der Luft, nebst dem ununterbrochenen Athemholen, ist das beständige dringende Erforderniß, um die Flamme des thierischen sowohl als geistigen Lebens zu unterhalten. Genug, der Mensch lebt keinen Augenblick von sich selbst, und man kan sein Leben mit Recht eine beständige Consumtion, ein immerwährendes Nehmen, Zueignen und Wiedergeben nennen.

Hieraus folgt nun für unsre jezige Untersuchung, einmal, daß ein so zusammengeseztes und abhängiges Leben auf weit vielfältigere Weise gestört und unterbrochen werden könne; zweitens, daß ein Leben, was so beständiger Erneuerung und geistiger Nahrung bedarf, zwar einige Zeit in einem gebundenen Zustand existiren könne, aber gewiß ohne jene Beihülfe eher verlöschen müsse; und endlich, daß, wenn auch die Lebenskraft im Innern sich erhält, es doch ungleich mühsamer seyn werde, ein so zusammengeseztes Gewebe von Organen wieder in Gang zu setzen, die oft schon durch einen kurzen Stillstand ihre Brauchbarkeit verlieren. Der Scheintod muß also beim Menschen weit leichter möglich seyn,

aber

aber er muß engere Grenzen haben, als bei unvollkommenern Geschöpfen.

Dies ist nun auch, was uns die Erfahrung lehrt. Schon in den frühesten Zeiten der Menschengeschichte finden wir einzelne Spuren desselben. Menschen starben und erwachten wieder. Asklepiades, Appollonius von Tyana; erwarben sich dadurch unsterblichen Ruhm, daß sie Menschen, die man eben begraben wolte, wieder erweckten. Später scheint der Fall unter den Griechen so häufig vorgekommen zu seyn, daß man einen eigenen Namen, Hysteropotmi, für die wieder erwachten erfand, sie noch einmal taufte, und sie feierlich zum zweiten Leben einweihete. Bei den Römern trug sichs einigemal zu, daß die Todten erst auf dem Scheiterhaufen wieder zum Leben kamen, und höchstwahrscheinlich entstand hieraus der Gebrauch, vor dem Verbrennen dem Leichnam ein Glied des Fingers abzuschneiden, um die etwa noch übrigen Spuren von Lebensgefühl zu entdecken. Aber die neuern Zeiten, wo man aufmerksamer auf diese Erscheinung wurde, sind ungleich reicher an Beispielen. Man kan sie im Brinkmann, Brühier u. a. zu hunderten aufgezeichnet finden, und es werden wenig Orte seyn, wo sich nicht einmal eine solche Geschichte zugetragen haben solte. Diese Reihe von Erfahrungen sezt uns nun in Stand, folgendes richtige Resultat festzusetzen.

Der Tod des Menschen ist keine plözliche Verwandlung, kein Werk des Augenblicks, sondern ein stufenweiser Uebergang aus dem Zustand des wirksamen Lebens in den des gebundenen oder Scheintods, und durch diesen erst in den vollkommnen Tod, oder den totalen Verlust aller Lebenskraft. Es ist ein zwar altes aber sehr schädliches Vorurtheil, daß mit dem äussern Leben auch zugleich das innere, oder, was eben das heist, mit der Wirkung auch die Ursache aufhören müsse, und ein Blick auf die Entstehung des Lebens giebt uns hierüber ein desto helleres Licht. So gewiß, da der Mensch stufenweis aus dem unvollkommensten Leben zum vollkommnen übergeht, so gewiß das Herz der erste klopfende Punkt ist, in dem sich das Leben, noch ehe irgend ein anderer Theil existirt, regt und wirkt, und von da aus es zu Bildung und Belebung der übrigen Organe ausströmt: eben so gewiß ist diese Stufenfolge beim Schwinden desselben; es zieht sich von den äussern Theilen zu den innern eigentlichen Lebensorganen zurück, und conzentrirt sich zulezt im Herzen, seinem ersten Siz und Urquell, in welchem es auch am längsten ausdauert. Man kan folglich drei Hauptmomente des Sterbens, oder eben so viel Grade des Todes annehmen.

Erstens den Zustand, wo alle Bewegung, die unsere Sinnen erreichen können, aufgehoben, und der Mensch das völlige Bild des Todes ist, aber im Innern noch Lebenskraft schläft, und die Organe noch nicht die Fähigkeit

keit ihres Einflusses verloren haben, der, wenn nur ein passender Reitz angewendet oder die bindende Ursach gelöset wird, auch wieder äusserlich sichtbar werden muß. Dieser Grad ist also heilbar, ja es kan noch darin ein dunkles Bewußtseyn seiner Existenz und selbst noch äussere Sinnlichkeit gegenwärtig seyn, ohne daß die mindeste Aeusserung des Lebens möglich wäre: wie die fürchterliche Geschichte jener Dame beweißt, die alles hörte, was man bei ihrem vermeinten Leichnam sprach und zu dessen Beerdigung veranstaltete, und in der peinlichsten Lage und in beständiger Anstrengung, ein Lebenszeichen von sich zu geben, ohne es zu können, über vier und zwanzig Stunden zubrachte, wo noch eben zur rechten Zeit ihr inneres Leben seine Todeshülle durchbrach.

Zweitens der Zustand, der dem vorigen im Aeussern völlig gleicht, und wo ebenfalls noch Lebenskraft im gebundenen Zustand übrig ist, diese aber zu viel an Energie, oder die feinsten und edelsten Organe zu viel an Brauchbarkeit verloren haben, um wieder frei und lebendig werden zu können. Es ist die gewöhnliche und nothwendige Folge des vorigen: denn eben durch den Stillestand der Maschine müssen, nach längerer oder kürzerer Zeit, die Organe unbrauchbar und die Lebenskraft selbst ohnmächtiger werden. Doch folgt hieraus nicht, daß alle Todte erst aus jenem in diesen Zustand übergiengen; nein, der Schlag des Todes kan so treffen, oder der Körper schon vorher so erschöpft seyn, daß zugleich mit den äussern Lebenszeichen auch die Möglichkeit einer Wiederbelebung verschwindet.

Ungeachtet nun dieser Grad des Todes wesentlich von dem vorigen verschieden ist, so haben wir doch kein äusseres Unterscheidungszeichen dieses von dem, der noch heilbar ist, und wir müssen beide so lange für eins halten, bis

der dritte Grad, die wirkliche Auflösung durch Fäulniß, eintrit. Nun erst ist die Vollkommenheit des Todes gewiß, und es ist sehr wahrscheinlich, daß die Lebenskraft nicht eher völlig verlöschet, als bis die Organisation selbst getrennt und das zusammengesetzte Wesen in seine einfachsten Bestandtheile zerlegt wird.

Diese große und wichtige Entdeckung nun, die für unsere Beruhigung, Hofnung und für die wirkliche Wiederbelebung manches verloren gegebenen Scheintodten, vom wohlthätigsten Einflusse hätte seyn sollen, die der Zärtlichkeit und ausdauernden Liebe so manchen schönen Triumph h) versprach, hat leider gerade das Gegentheil

h) Folgende rührende Geschichte ist ein Beweis hiervon. Ein junger Mensch verliebt sich zu Paris in die Tochter eines reichen Bürgers, und sie in ihn, aber ihr Vater zwingt sie, einen andern zu heirathen. Nicht lange darauf verfällt sie vor Gram in eine Krankheit und stirbt. Man begräbt sie, wie in Paris gewöhnlich, nach vier und zwanzig Stunden. Ihr erster Liebhaber, der die Schw

genheil bewirkt. Sie ist die Quelle der peinlichsten Unruhe worden, und hat die Schrecken des Todes verdoppelt. Unzählige, die den Tod an sich nicht scheuen, erbeben nun bei dem Gedanken, lebendig für tod gehalten zu werden, und bei jedem Todesfall naher und geliebter Personen wird unser Leiden durch die quälende Ungewißheit erhöht: Er ist vielleicht nicht tod, sondern er schläft nur. Und warum? Weil wir die Todten zu früh begraben, und den Zeitpunkt nicht abwarten, der die Gewißheit des Todes entscheiden könte.

Es muß uns also von der äussersten Wichtigkeit seyn, folgende Punkte genau zu untersuchen: **Wie lange kan der Mensch in diesem Mittelzustand zubringen? Hat man gar kein Zeichen, den Ueberrest des Lebens zu erkennen? Und hat man wenigstens kein Mittel, das Wiedererwachen im Grabe zu verhüten?**

Was das erste, die Dauer des Scheintodes betrift, so müssen wir leider gestehen, daß sich hierüber durchaus nichts bestimmtes und allgemeines sagen läßt. So viel wissen wir, daß die Verschiedenheit des Falls und die den Tod begleitenden Umstände auch hierin eine große Verschiedenheit bewirken: aber die äussersten Grenzen dieser Möglichkeit des Wiedererwachens zu bestimmen, dazu haben wir noch nicht Kenntniß der Naturkräfte und Erfahrung genug.

Vorzüglich muß hierbei der Vorrath von Lebenskraft und die mehrere oder mindere Energie derselben einen großen Unterschied machen, und der von Natur schwächliche oder durch Debauchen erschöpfte wird natürlich eher verlöschen, als der, dem noch jene Kraft in ihrer ganzen Fülle beiwohnt.

Ferner die Todesart. Wer den natürlichen, das heißt, den Tod des Alters

Sehnsucht nicht widerstehen kan, sie noch einmal zu sehen, gewinnt den Todtengräber, ihm das Grab zu öffnen. Es geschieht in derselben Nacht; der junge Mensch droht dem Todtengräber augenblicklich den Tod, wenn er nicht schweigen würde, nimt die Leiche heraus, und trägt sie in ein benachbartes Haus. Hier legt er sie ans Feuer, reibt sie mit warmen Tüchern, und sucht ihr unter tausend Umarmungen und Küssen das Leben wieder einzuhauchen. Und nach einigen Stunden wurde ihm seine Mühe reichlich belohnt; sie fieng an zu seufzen, und ihr Leben kehrte wieder. Bald darnach gieng dieses seltne, durch den Tod vereinte Paar nach England, und wagte es erst nach einigen Jahren zurückzukommen. Man wolte sie erst gar nicht für die verstorbene erkennen; aber es ward bald erwiesen, und ihr jetziger Mann verlangte nun auch, daß man ihm das ihr gebührende Vermögen herausgeben solte. Es entstand hierüber der sonderbarste Proceß. Der erste Mann bestand darauf, daß sie ihm noch zugehöre, der zweite behauptete, sie sey für jenen todt, und nur für ihn und durch seine Bemühungen wieder lebendig worden. Aber das Parlament schien sie doch dem ersten Besitzer zukommen lassen zu wollen; sie warteten also den Proceß nicht ab, und kehrten nach England zurück. Die Akten dieses merkwürdigen Processes befinden sich noch in der Parlamentsregistratur.

ers stirbt, der stirbt am gewissesten, denn hier ist der Tod das Resultat der Vertrocknung und Destruction; die der Körper durch eine gewisse Dauer des Lebens sich selbst zuzieht. Eben so der Tod von Krankheiten, sie mögen lang oder kurz seyn, die die Quelle der Lebenskraft oder die Organisation der Theile zerstören, ist entscheidend und unheilbar.

Aber nun denke man sich Personen, die durch Gram und Kummer, durch langwierige Nervenkrankheiten in solchem Grad geschwächt werden, daß sie äusserlich zu leben aufhören. Hier können die Lebensorgane noch völlig unversehrt seyn; es ist nur Ohnmacht, oder ein feiner Krampf, was die Lebenswirkungen unterbricht; und es braucht nur Zeit, so wird sich die Lebenskraft, die in diesem Fall dem Tod lange widerstehen kan, wieder erholen und in Thätigkeit setzen, wie die Erfahrung lehrt. Eben so wenig darf man denen trauen, die bei völlig gesundem Körper von einem gewaltsamen Tode, es mag nun Schlagfluß oder eine äussere Verletzung, Ersaufen, Ersticken u. s. w. seyn, sterben. Auch hier ist nur die Flamme des Lebens gehemmt, der Funke kan noch lange unter der Asche fortglimmen. Auch von Personen, die sich verblutet haben, hat man merkwürdige Beispiele eines lange dauernden verborgenen Lebens.

So viel ist gewiß, daß das weibliche Geschlecht dem Scheintod mehr ausgesetzt ist, als das männliche, und daß daher die meisten und interessantesten Fälle dieser Art Frauenzimmer betrafen. Am leichtesten aber können die, die mit der hysterischen Nervenschwäche, mit häufigen Ohnmachten, Krämpfen, Abwesenheiten behaftet sind, hinein gerathen, und vielleicht am längsten darin aushalten, und hier muß man äusserst auf seiner Hut seyn, weil das schon an dergleichen Personen gewöhnte Leben unglaublich lange darin verharren, und doch durch die unbedeutendsten Veranlassungen wieder erwachen kan. Ja was noch gefährlicher ist, der Scheintod kan hier zuweilen eine periodische Krankheit seyn, die mehrere Tage den Körper gegen alle Reitzungs- und Erweckungsmittel gefühllos macht, und sich dennoch nach geendigter Periode von selbst wieder auflöset. Auch der erste Anfang des Lebens ist einer langen Dauer des Scheintodes fähig, und man kan nicht dringend genug warnen, neugeborne Kinder nicht zu bald für todt zu halten. Ich weiß selbst einen Fall, wo ein geschickter Geburtshelfer, nachdem er sich mehrere Stunde vergebens mit einem todtgebornen Kinde beschäftigt hatte, eben wieder abreisen wollte. Ein bloßer Zufall verhinderte ihn, und mehr aus langer Weile als aus Hofnung nahm er das kleine Geschöpf noch einmal vor, blies ihm einige Zeitlang ununterbrochen Athem in den Mund, und ward nicht wenig überrascht, als er denselben endlich sich wiedergeben und das Leben des Kindes völlig zurückkehren fühlte.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

45tes Stück.

Freitag, den 4ten Junii 1790.

Die Ungewißheit des Todes und das einzige untrügliche Mittel, sich von seiner Wirklichkeit zu überzeugen, und das Lebendigbegraben unmöglich zu machen.

(Schluß.)

Endlich veranlaßt auch die Behandlung der Todten gewiß einen beträchtlichen Unterschied in der längern oder kürzern Dauer des noch übrigen Lebens. Man behandle den Todten auf die gewöhnliche Art, reiße ihn, bald nachdem er zu athmen aufgehört, aus dem Bette, lege ihn im Winter in die Kälte oder gar in eine eingeschloßne verdorbene Luft, zwänge die wichtigsten Theile in enge Binden u. s. w. und man kan versichert seyn, daß der Tod, wenn er noch nicht vollkommen ist, es dadurch bald werden kan; da hingegen, wenn man den Verstorbenen noch in seiner natürlichen Bettwärme läßt, für beständige Erneuerung der umgebenden Luft, für eine ungezwungene etwas erhöhete Lage sorgt, das gebundene Leben noch immer eine feine Nahrung erhalten und die edelsten Organe längere Zeit brauchbar und biegsam, also lebensfähig bleiben werden. Wendet man nun noch überdies einige Reizungsmittel an, so ists ausgemacht, daß bei vielen, die außerdem todt geblieben wären, das Leben wieder erweckt werden kan. Selbst die Art des Begräbnisses ist hier von wichtigem Einfluß, und es ist mehr als wahrscheinlich, daß (wie im T. Merkur 1786 behauptet wird) der Duft der frischen Erde sehr oft das Erweckungsmittel gewesen ist, was unsere Todten wieder, aber leider zu spät, ins Leben gerufen hat.

Hieraus erhellt, wie ungleich die Dauer des heilbaren Scheintodes seyn muß, und wie unmöglich es ist, einen allgemeinen Termin festzusetzen, nach dessen Verlauf man einen Todten wie den andern mit Sicherheit begraben kan. Daß wenigstens der gewöhnlich angenommene Termin von zwei bis drei Tagen viel zu kurz ist, das beweisen folgende Geschichten, wo das Leben erst nach sechs oder sieben Tagen wiederkehrte, und die ihrer Merkwürdigkeit wegen ausführlich erzählt zu werden verdienen.

Milady Russel, die Gemahlin eines englischen Obersten, wurde von Jedermann für todt gehalten, und nur die Zärtlichkeit und Liebe ihres Gemahls rettete sie von dem lebendigen Begräbniß. Er wolte sie durchaus nicht eher verlassen, als bis die Fäulniß ihren Tod bekräftigte. Sieben Tage lang lag sie so im Todesschlummer, und erst dann hatte ihr unzertrennlicher Gefährte den Triumph, sie wieder erwachen zu sehen, als man in einer benachbarten Kirche die Glocken zu läuten anfieng.

Noch merkwürdiger ist das Beispiel einer Professorsfrau in Thüringen, das uns Herr Camerer erzählt. Diese sehr zu hysterischen Zufällen geneigte Person erschrak im sechsten Monat ihrer Schwangerschaft so, daß sie die heftigsten Convulsionen bekam, und nach vier Stunden todt war. Zwei berühmte Aerzte, Cl. Camerarius und Mauchart und noch drei andere, konten nicht anders als ihren Tod für gewiß halten. Nicht die mindeste Bewegung, keine Spur vom Pulsschlag oder Athemholen, die stärksten Erweckungsmittel, die man anwendete, ohne allen Eindruck. Nachdem man so fünf Stunden lang mit vergeblichen Versuchen zugebracht hatte, wolten sie die Aerzte, als unwiederbringlich verloren, verlassen. Nur Camerarius hatte noch den Einfall, die Blasenpflaster, die man Tages zuvor auf beide Fußsohlen gelegt hatte, abzunehmen, und zugleich die Gesichtszüge aufs genaueste zu beobachten; und siehe, als man die Oberhaut vom großen Zehen abzog, so bemerkte man wirklich einen schwachen Zug des Mundes, der gewiß nur diesen aufmerksamen Männern nicht entgehen konte, und doch für sie ein hinreichender Grund war, diese Person nicht begraben zu lassen, sondern ihre Versuche zur Wiederbelebung derselben zu erneuern. Man fieng an, die empfindlichsten Theile zu reitzen, man gebrauchte die eindringendsten Mittel, selbst das glühende Eisen, und es war fast kein Theil, dem man nicht durch Stechen, Brennen und andere Reitzungen aufs stärkste zugesetzt hätte. Alles umsonst, sie blieb todt, und doch wagte man nicht, im Vertrauen auf die obige kleine Lebensspur, sie zu begraben. Sie lag ganzer sechs Tage lang mit allen Zeichen des Todes, eine kleine Wärme in der Gegend des Herzens ausgenommen. Nun schlug sie plötzlich die Augen auf, und fieng an wieder zu leben, wußte aber von allem dem, was in der Zeit mit ihr vorgegangen war, nichts. Nachdem sie sich mit einiger Nahrung erquickt hatte, wurde sie von einem todten Kinde entbunden, und erholte sich bald darauf völlig wieder a).

Um

a) Hier waren also ein kleiner Zug des Mundes, ein Ueberrest von Wärme in der Herzgrube hinlängliche Beweise des noch vorhandenen Lebens. Wie wichtig solte uns also der kleinste Umstand bei einer Leiche und wie sorgfältig ihre Beobachtung seyn! Aber was thun wir? Wir überlassen dieses [illegible] wichtige Geschäfte der dümmsten vorurtheilsvollsten Menschenklasse, den Todtenweibern, die

Um so mehr muß uns daran liegen, gewisse Zeichen ausfindig zu machen, die uns die geheimen Ueberreste des Lebens bei einem Leichnam entdecken können, und schon oft schmeichelte man sich sie zu haben. Aber die Erfahrung hat uns leider gelehrt, daß kein einziges ist, welches unter allen Umständen die Probe hielte. Sie beruhen insgesamt auf einem Ueberrest von Reizbarkeit. Nun haben wir aber schon oben gesehen, daß die Lebenskraft so gebunden seyn kan, daß ihre jede Aeusserung, jeder Einfluß auf die Organe fehlt, und sie folglich für unsere Sinne gar keine Existenz hat! Vielleicht (es ist die Vermuthung des grossen Hallers) bleibt auch alsdenn im Herzen noch eine Spur von Reizbarkeit übrig; aber man kan sich davon nicht ohne Verletzungen überzeugen, die den Tod, wenn er noch nicht da ist, gewiß bewirken müssen. Und was diese Anzeige noch trüglicher macht, ist, daß in manchen Fällen Reizbarkeit in einzelnen Theilen gegenwärtig und doch der Tod vollkommen seyn kan; in andern hingegen, wie die eben erzählten Geschichten beweisen, eine Zeitlang gar keine Spur davon, und doch nach geendigter Periode des Todeskampfs ihre freiwillige Rückkehr erfolgen kan. Eben so wenig kan man sich auf den erweiterten Augenstern, auf den verlornen Glanz, auf die Erschlaffung der Schliesseren, den gänzlichen Mangel des Athems und Pulses, das Nichtfliessen des Bluts u. s. w. verlassen; alles Zeichen, die auch beim Scheintod zugegen seyn können; und deren Abwesenheit uns zwar auf das noch übrige Leben, aber die Gegenwart keinesweges auf den gewissen Tod schliessen läßt. Die Fäulniß allein ist im Stande, uns die völlige Gewißheit zu geben, daß nun nicht allein alle Verbindung der Lebenskraft mit der Maschine aufgehoben, sondern auch die Organisation selbst zerstört und die Wiederbelebung in dieser Gestalt unfähig geworden ist. Aber auch hier muß man wohl merken, daß sie nicht particulär, (denn einzelne Theile können auch bei lebendigem Leibe faulen) sondern allgemein, nicht blos durch trügliche Anzeige (wie z. E. der so genannte Leichengeruch) sondern vollkommen und nach allen Kennzeichen bemerkbar seyn muß. Dann erst, wenn der Geruch wirklich faul, die Farbe streifigt ins braun und bläulichte spielend, die ganze Oberfläche etwas aufgedunsen und die Consistenz weich und breiicht wird, dann erst

kan

die weder Sinn für solche Bemerkungen, noch einen Begriff von der Möglichkeit des Wiedererwachens haben, die also selbst, wenn sie keine Lebensspuren bemerken, sie nicht achten und schief auslegen. So weiß ich den Fall, daß eine solche Person einige Zeit nach dem Tode eines Mannes, den sie eingekleidet, äußerte, es werde wahrscheinlich bald noch eins von der Familie nachsterben; denn der Verstorbene habe im Sarge ein Auge aufgethan, und sie habe dies schon öfter als eine üble Vorbedeutung bemerkt. — Eine so wichtige Lebensäusserung ist also für diese Menschen nichts als Nahrung des Aberglaubens, und nun zweifle man noch länger, daß unzählige lebendig begraben werden.

kann man sagen: der Tod ist vollkommen, und das unbegreifliche Band, was diese Masse von Kräften und Organen so wunderbar vereinte, ist gelöset.

Diese nun erwiesene Möglichkeit eines lange dauernden durch nichts zu erkennenden Lebens macht es uns nun zur dringendsten und heiligsten Pflicht, auf Mittel zu denken, uns und andere vor dem schrecklichen Schicksal, des Lebendigbegrabens zu sichern. Alle die gewöhnlichen Mittel erreichen diesen Zweck nicht; selbst die Todtenbeschauung, die man an manchen Orten dazu eingeführt hat, wird unnütz, so bald die Todeszeichen, auf die sie sich gründet, keine Beweiskraft mehr haben. **Die Zeit allein ist der competente Richter über Leben und Tod**, und nach allem, was bisher gesagt worden, ist das einzige und das natürlichste Mittel, sich aus der Ungewißheit zu reißen, dieses: **den Leichnam so lange liegen zu lassen, bis sich die oben beschriebenen Spuren der Fäulniß zeigen.** Wir erreichen dadurch den zwiefachen Vortheil, einmal das Lebendigbegraben gewiß zu vermeiden, und zweitens, im Fall des unvollkommenen Todes, das göttliche Vergnügen zu genießen, den schlafenden sich und den seinigen wieder geschenkt zu sehen; ein Vortheil, den man bei der Gewohnheit, sich des Todes durch Oefnung oder eine Wunde des Herzens zu versichern, nothwendig verlieren muß. Nichts läßt sich gegen diesen Vorschlag einwenden, als etwa die Besorgniß, die faulen Dünste des Leichnams möchten die Luft verderben und der allgemeinen Gesundheit nachtheilig werden, für welche die medicinische Policei zu wachen verbunden ist. Aber, erlaubt uns die zu ängstliche Sorge für die Lebendigen, ungerecht gegen die Todten zu seyn? Und ist nicht die ganze Besorgniß eingebildet und übertrieben? Was ist die Ausdünstung von ein Paar Leichen fürs Ganze, gegen die Menge animalischer Ueberreste, unter denen wir beständig leben, und die um und neben uns faulen, ohne daß wir einigen Nachtheil für unsere Gesundheit davon bemerken? Ist nicht die ganze Natur ein offenes Grab, worin jeden Augenblick Millionen Wesen sterben und verwesen? Wir haben Gottesäcker, Anatomien, mitten in den Städten, wo die Leichen nicht Tage, sondern Monate lang liegen; und wir wollten den Todten diesen kurzen Aufenthalt über der Erde verweigern? Ja wir wissen nun, daß vielleicht das schönste und gesundeste Land in der Welt, **Otaheite**, gerade das ist, wo man die Todten in der freien Luft verfaulen läßt b). Es ist ja die Absicht nicht, die Todten Wochen sondern nur Tagelang, nicht bis zur höchsten Fäulniß, sondern nur bis zum An-

b) Weder Niedersachsen, das seine Todten länger und anständiger aufbewahrt, noch Holland, wo es sogar verboten ist, sie vor dem fünften Tage zu begraben, und sie wo also acht ja vierzehn Tage stehen, weiß einigen Nachtheil von dieser Gewohnheit.

Anfang derselben, wo die Ausdünstungen noch höchst unbedeutend sind, aufzubewahren. Und um aller möglichen Gefahr auszuweichen, kan man sie ja, entfernt von den Wohnungen der Lebendigen, an einem abgesonderten Orte ihre Quarantaine halten lassen. Ein auf solche Art abgesonderter Todter wird gewiß eben so wenig Ansteckung verbreiten können, als ein Pestkranker in seiner Quarantaine; und ist er an einem bösartigen Faulfieber gestorben, so hebt die gleich mit oder nach dem Tode sichtbare Fäulniß die ganze Nothwendigkeit auf, ihn länger liegen zu lassen.

Man erlaube mir also, folgenden auf diese Ueberzeugung gegründeten Vorschlag zu thun, der, ohnerachtet ihn schon ein Frank und ein Thierry dringend anempfohlen haben, doch noch wenig bekant und noch weniger bedacht worden zu seyn scheint.

1) Man errichte Todtenhäuser, die am schicklichsten auf dem Kirchhof, besonders wenn er ausser der Stadt liegt, anzubringen wären. In mittlern Städten, wo selten mehr als einige Todte zugleich existiren, wäre Eines hinreichend. In größern könte jedes Stadviertel ein eigenes haben; denn je weniger Todte zusammenliegen, desto besser für die Halbtodten und die Lebendigen. Vielleicht könte man die schon über manchen Gräbern existirenden Gebäude sehr leicht dazu einrichten.

2) Das Todtenhaus muß zwar einen starken Luftzug haben, aber doch so eingerichtet seyn, daß es im Winter geheizt werden kan. Wodurch wird der doppelte Vortheil erreicht, einmal, daß der Frost nicht das noch übrige Leben vernichtet, und zweitens, daß durch die Wärme bei den wirklich Todten desto eher Spuren der Fäulniß und also Gewißheit des Todes erhalten wird.

3) In dieses Todtenhaus wird nun der Leichnam, nachdem er die gewöhnliche Zeit in seiner Wohnung zugebracht, und da für Kälte, böser Luft u. dgl. möglichst geschützt worden, am Tage des Begräbnisses, mit oder ohne Formalitäten, in einem mit hinlänglichen Luftlöchern versehenen geräumigen Sarg gebracht, und daselbst mit unbedecktem Gesicht so lange gelassen, bis sich die Zeichen der Fäulniß einstellen; sodann erst dem für ihn bereiteten Grab anvertrauet. Man hat vorgeschlagen, den Transport gleich nach dem Tode vorzunehmen; aber ich glaube, dies würde theils die Zärtlichkeit mancher Personen beleidigen, theils dem etwa noch übrigen Leben durch den schnellen Uebergang aus der natürlichen Wärme in die Luft, durch die Veränderung der Lage und andere Umstände schädlich werden. Vier und zwanzig Stunden lang wenigstens würde ich immer abzuwarten rathen. Nur bei bösartigen Krankheiten und bei Armen, wo die Todten oft mitten unter den Lebendigen liegen, wäre das erste vorzuziehen.

4) Es müßten unterrichtete verpflichtete Todtenwärter bestellt werden, die theils auf jede Veränderung derselben und auf jede Spur des Lebens aufmerksam wären, theils das Leichhaus gegen alle Ausschweifungen, Diebstähle

der muthwilliger Menschen schützten. m auch diese Menschen vor allem Nachtheil der Ausdünstungen zu bewahren, könte man gleich daneben ne Wachstube anlegen, wo dieselben wechselnd ihre Wachstunden abwarten. Ich bin überzeugt, daß die ähnlichen Weiber, die schon jezt mit der Bewachung der Todten in ihren Häusern ihr Brod verdienen, sehr icht zu diesem Geschäft zu haben wären. Würden nicht auch zärtliche Freunde des Entschlafenen diese Gelegenheit nuzen, ihn noch einige Tage länger zu sehen, und nach etwa merklichen Veränderungen zu forschen?

5) Die Oberaufsicht müßte ein Arzt oder Wundarzt haben, dem von jeder ch ereignenden Veränderung sogleich Nachricht gegeben, und von dessen Entscheidung es zulezt abhängen würde, ob der Todte zu begraben sey oder nicht.

Wenn ich den einleuchtenden Nuzen und zugleich die Leichtigkeit und Einfalt dieser Einrichtung bedenke, so an ich kaum zweifeln, daß sie nicht über lang oder kurz allgemein eingeführt werden, und daß nicht jeder wahre Menschenfreund sich in seinem Zirkel dafür verwenden solte. Die heiligsten Pflichten der Menschheit, unsere Selbsterhaltung, die kindliche, älterliche, eheliche Liebe, fordern uns laut auf, dieses Mittel nicht zu versäumen, das einzige, wodurch wir uns und unsere Geliebten vor dem schrecklichsten Schicksal, das je ein Tyrann zur Marter erfinden konte, sichern können, das einzige, wodurch in Zukunft die Seufzer im Grabe, die schrecklichen Ankläger unserer Sorglosigkeit, zu verhüten sind. Keins von uns, ich wiederhole es nochmals, ist bei der gewöhnlichen Behandlung vor diesem Schicksal sicher; die Möglichkeit schon muß uns in solchem Falle für Wahrscheinlichkeit gelten, und ich bitte jeden, sich auf sein Todbette hinzudenken, und diese schreckliche Aussicht dazu, sich an die Leiche seiner Gattin, seines Kindes zu versezen, die man ihm noch lange vor der gewissen Ueberzeugung ihres Todes entreißt, in einen engen Sarg vernagelt, und, vielleicht noch lebend, vielleicht noch fühlend, in die schauerliche Nacht des Grabes versenkt. Kan man sich ohne Grausen denken? Kan man noch einen Augenblick anstehen, den entschlummerten Gefährten unsers Lebens, das einzige, was wir ihnen noch geben können, die kleine Wohlthat angedeihen zu lassen, noch einige Tage länger in der Luft zu verweilen, die sie so lange mit uns getheilt haben? Unmöglich! Es ist der lezte und gerechteste Anspruch, den sie auf unsere Vorsorge machen; es sey auch der lezte Beweis unserer Liebe und Anhänglichkeit, mehr dieses Namens würdig, als aller Leichenpomp und Trauerceremoniel. Aber werden sich nicht manche Schwierigkeiten der Ausführung dieses wohlthätigen Projekts widersezen? Ich glaube nicht. Die Einwendungen der medicinischen Policei sind in obigem gehoben; die bisherigen Gebräuche des Leichenbegängnisses werden, wie auch schon gemeldet, für die, die es verlangen, in nichts geändert, außer, daß

der Todte einige Tage später in die Gruft gesenkt wird. Aber, wer soll die Anstalt machen, wer die Kosten tragen? Dazu würde ich den Weg der Subscription vorschlagen, der schon so manches gemeinnützige Gute realisirt hat. Man eröfne sie nur, und ich glaube, es würde leicht seyn, die kleine Summe, die für einen mittlern Ort zum Beispiel kaum 200 Thaler betragen würde, zur Errichtung des Todtenhauses zusammen zu bringen; die Besoldung der Wächter, Heizung u. s. w. würde dann durch jährliche geringe Beiträge erhalten seyn.

Wenn ich bedenke, was für Summen man auf eitle Leichenbegängnisse, auf Monumente, und in katholischen Staaten auf Seelenmessen verwendet, so könte man ja wohl mit noch mehrerem Rechte für eine das Wohl der Sterbenden so nahe angehende Anstalt Beisteuer und Unterstützung erwarten. Die Gesellschaft der Unternehmer hätte natürlich das erste Recht dazu; aber auch das übrige Publikum, das mit der Zeit gewiß den Nutzen derselben einsehen würde, könte gegen ein geringes Geld, das zum Unterhalt der Wächter diente, von diesem Hause Gebrauch machen.

Welcher Triumph für diese edlen Menschenfreunde, wenn über lang oder kurz in diesem Hause einer ihrer Mitbrüder sein Leben wieder fände, und dem schrecklichsten aller Schrecken, dem lebendigen Begräbnisse, entginge!

Es ist oben bereits bemerkt worden, daß diese Vorschläge sehr ausführbar zu seyn scheinen. Vorneimlich sind sie es in denjenigen größern Städten, wo die Kirchhöfe ausser der Stadt liegen. Auf den Dörfern mögten sie, wenigstens nach den Localumständen, in einigen Provinzen hiesiger Lande die meisten Schwierigkeiten haben. Allein, wenn man erst alles dieses applaniren und im Ganzen anfangen wolte; so würde man sehr wahrscheinlich gar zu nichts kommen. Wenn nur erst Ein Anfang gemacht, nur erst mit Einem Exempel vorgegangen wird; so giebt sich bei solchen Gegenständen, das übrige gemeiniglich von selbst am besten. Und zu solchem Anfange und Beispiele wäre nun wohl für die hiesigen Lande, deren Hauptstadt Hannover am nächsten verbunden. Eine Subscription ist dazu, wie der Herr Verfasser selbst sagt, allerdings erforderlich. Nur entsteht dabei wieder die Frage: wie ist diese am besten anzufangen? — Man giebt folgenden Vorschlag anheim. —

Es erklären nemlich diejenigen, welche der Absicht des Hrn. D. Hufeland ihren Beifall geben, und die Errichtung, vorerst nur Eines solchen Todtenhauses bei hiesiger Stadt, welches aber nebst übriger Einrichtung, allhier ein Beträchtliches mehr als die von dem Hn. Verfasser angegebenen 200 Rthlr. verunkosten wird, mittelst versiegelter Zettel mit ihrer Namensunterschrift:

daß sie solche Einrichtung unterstützen, und bis auf die Summe von vier Thalern in Cassenmünze, dazu vor alles beitragen wolten. Diese Zettel werden an das hiesige Intelligenzcomtoir geschickt. Kömt vor Ende

des nächsten Augustmonats eine Anzahl von 150 solcher versiegelten Subscriptionszettel, wobei auch diejenigen, denen die Sache vorzüglich am Herzen liegt, mehrere auf Einen Namen senden können, zusammen; so werden sie dann daselbst, in Beiseyn eines Notarius, treulich entsiegelt, und die Namen mittelst dieser Blätter, nach dem Alphabeth öffentlich bekant gemacht; ausser denjenigen, welche es etwa ausdrücklich untersagt haben; deren Namen alsdann nicht gedruckt werden. Alsdann kennt sich die Gesellschaft derer, die allenfalls vier Thaler daran wenden wollen, um einen Versuch zu machen, die schrecklichste aller Schrecknisse der Sterblichen, auf die einzig mögliche, nemlich auf diese Art abzuwenden. Alsdann kennen einander diejenigen, welche in ihren Zirkeln und durch ihr Ansehen, das Werk ferner unterstützen, wegen der innern Einrichtung des Todtenhauses, des Platzes dazu u. s. w. guten Rath geben; und etwanige Vorurtheile gegen die einstweilige Aufbewahrung einiger und solcher Todten, wobei eine Furcht des Lebendigbegrabens eintrit, gemeinschaftlich aus dem Wege zu räumen; durch einen engern Ausschuß die weitere Direktion des Details führen zu lassen, und die Ober-Landes-Policeiliche Genehmigung zu erwürken suchen wollen. Es versteht sich, daß es sowohl für die Unternehmer, als für jeden Menschen völlig frei bleibt, ob er sich bei solchen Verstorbenen unter den Seinigen, die in Gefahr zu seyn scheinen, lebendig begraben zu werden, des Todtenhauses bedienen wolle oder nicht. Denn, nach meinem wenigen Ermessen, muß bei dergleichen Gegenständen, niemals gesetzmäßiger Zwang eintreten; weswegen ich auch nicht glaube, daß durch die so oft vorgeschlagene Verordnungen gegen das zu frühe Begraben der Todten viel auszurichten und der Zweck nur einigermaaßen zu erreichen stehe. — Wenn, wie oben bemerkt worden, jene Gesellschaft sich bemüht, die etwanigen Vorurtheile gegen das vorläufige Beisetzen obbemerkter Todten in dem zu errichtenden Todtenhause wegzuschaffen: so dürfte es an Interessenten, die sich für solche Verstorbene dieses Hauses bedienten, in kurzer Zeit wohl nicht fehlen; und könte die Bezahlung der Wächter, der Todtenfrau, der Heitzung im Winter &c. für jeden nur eine Kleinigkeit ausmachen. — Wenn sich dabei in der Folge sogar ergeben solte, daß ohne solche Einrichtung, nicht wenig Menschen wären lebendig begraben worden, wie es doch die grösten und erfahrensten Aerzte geradezu behaupten: so mögte es in wenig Jahren schon Sitte, ja Bedürfnis seyn, nicht sogleich aus unserer Wohnung in den Schooß der mütterlichen Erde versenkt zu werden; sondern zuvorderst in dem stillen Todtenhause, wenn man so sagen darf, eine Quarantaine von einigen Tagen zu halten; welche sich ohne äuserste Unbequemlichkeit der Lebenden, in der eigenen Wohnung des Verstorbenen bis zum völligen ganz unzweifelbaren Todtseyn, nicht halten läßt. — Man könte auch in und durch Hülfe eines solchen Hauses Versuche machen; ob und in wie fern, der Duft der frischen Erde, wie es am wahrscheinlichsten ist, die noch nicht völlig todte Lebenskraft in einem noch nicht entorganisirten Körper, wieder in Thätigkeit setzen mögte. Und solchergestalt würde dann diese Einrichtung, ohne alle Verordnung bald von selbst allgemein werden. —

Kommen aber bis Ende des nächsten Monats August, die 150 Subscriptionszettel nicht zusammen: so wird solches durch diese Blätter bekant gemacht, und kan jeder, der es dann verlangt, seinen Zettel mit der Beruhigung zurück nehmen:

Voluisse sat est.

Hannoverisches Magazin.

46tes Stück.

Montag, den 7ten Junius 1790.

Beschreibung der Sitten, Gewohnheiten und des Charakters der Spanier *).

Spanien hatte wechselsweise verschiedene Nationen zu Bewohnern und Eroberern; und bekam mit den Fesseln der Ueberwinder einen Theil ihres Charakters. Den herrschenden Geschmack der Spanier für gewisse Schauspiele, als für Tourniere und für die Ritterspiele der Mastranza; die Liebe zu prächtigen Titeln; eine endlose Liste von Namen; ihre Galanterie und ihre große Achtung für das schöne Geschlecht: — dieses alles, und die metaphern- und hyperbelnreiche Sprache erhielten sie von den Mauren. Die Ernsthaftigkeit im äußern Betragen in der Gesellschaft, und die Eifersucht, welche sie zum Argwohn und zur Rachsucht verleitet, ist das Erbtheil von den afrikanischen Berebs. Den Gothen und ihren Vorfahren verdanken sie Offenheit, Rechtschaffenheit und Muth, Tugenden, die jenen eigen waren. Die Römer, so wie auch die Gothen, gaben ihnen den begeisterten Patriotism, die Neigung für das Große und Erhabne, und — den Aberglauben.

Man hat uns die Spanier oft geschildert, aber jede Provinz hat ihren eigenthümlichen Charakter, und es herrscht, wie es scheint, zwischen ihnen so wohl eine moralische als physische Verschiedenheit.

Die Provinzen, welche vor Zeiten eben so viele Königreiche ausmachten, scheinen den Geist der Abneigung in einem höhern oder geringern Grade beibehalten zu haben, je, nachdem sie eine von der andern entfernt waren.

Die Katalonier sind die fleißigsten, geschäftigsten und arbeitsamsten unter den Spaniern; sie betrachten sich selbst als eine besondre Nation, sind stets zur Empörung bereit, und haben mehr als einmal wirklich den Entwurf gemacht, ihr Land zu einem Freistaat zu erheben. Seit einigen

Jahren

*) Aus Peytons Versuchen über Spanien. S. Univ. Magaz. March. 1790.

Jahrhunderten ist Katalonien die Mutter der Künste und der Sitz der Handlung Spaniens gewesen, welche daselbst zu einer Stuffe der Vollkommenheit empor gestiegen sind, wie sie kein andrer Theil des Königreichs erreicht hat. Der Katalonier ist übrigens in seinen Sitten rauh und pöbelhaft, er ist eifersüchtig und eigennüzzig, aber offen und für Freundschaft empfänglich.

Der Einwohner von Valenzia ist verschmizt, falsch, und sanfter in seinen Sitten: er ist das trägeste und zu gleicher Zeit das geschmeidigste Geschöpf, das existiret. Alle Luftspringer, Gaukler und Quacksalber in Spanien sind im Königreiche Valenzia zu Hause.

Der Andalusier hat nichts Eigenthümliches an sich, so gar seine Sprache nicht, und kan mit dem Gaskonier wegen seines Uebermaßes im Ausdruck, seiner Lebhaftigkeit und eitlen Grospralerei in Vergleichung gestellt werden: er zeichnet sich sehr leicht zwischen hundert Spaniern aus, und man unterscheidet ihn gleich. Hyperbeln sind seine Lieblingssprache; er verschönert, erhebt und vergrößert jeden Gegenstand, und bietet euch seine Börse und seine Person in eben so kurzer Zeit an, als er es schon bereuet. Er ist ein Zänker, ein Müßiggänger, lebhaft, lustig, und hält steif und fest auf die alten Gebräuche und Sitten seines Landes; er ist hurtig, wohl gebildet, äußerst verliebt, und liebt Tanz, Vergnügen und einen guten Tisch.

Der Kastilier ist stolz, ernsthaft, spricht nur wenig, und scheint in Betrachtungen vertieft zu seyn. Seine Höflichkeit ist frostig, doch frei von Affektation; er ist mistrauisch, und verschenkt seine Freundschaft nicht eher, als bis er den Charakter des Mannes lange studirt hat, dem sie geschenkt werden soll. Er hat Genie, Stärke des Verstandes, eine tiefe und gründliche Beurtheilungskraft und Neigung zu den Wissenschaften. Ist er heiter und aufgeräumt, so ist es meistentheils die Wirkung der Ueberlegung.

Der Einwohner Galiciens kan mit dem Eingebornen von Auvergne verglichen werden. Er geht aus seinem Vaterlande, und wird in dem übrigen Theile von Spanien auf dieselbe Manier gebraucht, als Leute von derselben Gattung aus Auvergne und Limousin in Frankreich a).

Die meisten Bedienten sind Asturier: diese Leute sind treu, von mittelmäßigem Verstande, aber genau und sorgfältig in Beobachtung ihrer Pflicht.

Im Ganzen genommen ist der Spanier ausharrend, geduldig und religiös; voll durchdringenden Verstandes, aber langsam im Entscheiden; er besizt eine große Bescheidenheit und Mäßigkeit, und sein Haß gegen die Trunkenheit schreibt sich aus dem höchsten

a) Im Schornsteinfegen, Schuhputzen rc.

sten Alterthum her. Strabo erzählt uns von einem Manne, der sich selbst ins Feuer stürzte, weil ihn Jemand einen Trunkenbold genannt hatte. Er ist treu, offen, liebreich und freundlich: er hat seine Fehler; wo ist aber der Sterbliche, der sich rühmen könte, frei davon zu seyn? Der Mensch ist von Fehlern und Tugenden zusammengesetzt, und eine Nation ist eine Zusammensetzung von Menschen. Wenn demnach bei einer Nation die Tugenden und geselligen Vorzüge ihre Laster überwiegen, die vom Temperament, Klima und Charakter unzertrennlich sind, so verdient dies Volk mit Recht unsre wärmste Achtung.

Ich kan mit Ueberzeugung sagen, daß, eine gewisse Trägheit ausgenommen, welche bisher weniger die Wirkung des Klimas als andrer Ursachen gewesen ist, die vielleicht bald ein Ende haben werden; — einen Geist der Rachsüchtigkeit, und einen Nationalstolz, der, wenn er weise geleitet würde, die wohlthätigsten Wirkungen hervorbringen könte; und eine gänzliche Unwissenheit, die aus dem Mangel einer vernünftigen Erziehung herrührt, und welche ihre Quelle in jenem abscheulichen Tribunal hat, das zur Schande der Philosophie und des menschlichen Verstandes aufgerichtet ist — daß ich, diese Fehler ausgenommen, bei den Spaniern nichts als Vorzüge gesehen habe.

Ihre Geduld in den italiänischen und portugiesischen Kriegen setzte die Franzosen b) in Erstaunen. Die spanischen Truppen waren oft ganze Tage ohne Brod, Wasser oder Zelte, und dem ungeachtet hörte man in ihrem Lager nie das geringste Murren; — nicht ein Schatten von Meuterei, sondern unausgesetzt der strengste genauste Gehorsam.

Ihrem Souverain sind sie immer sehr ergeben gewesen. Nicht ohne Schmerz und Unwillen sahen die Spanier Philipp den Fünften eine Compagnie Leibgarde errichten. Der Graf von Aguilar, ein braver Edelmann, nahm sich die Freiheit, mit dem Könige darüber zu sprechen. „Wenn Ew. Majestät, sagte er, sich entschlössen, auf dem großen Marktplatze von Madrid zu schlafen, so würden Sie daselbst die vollkommenste Sicherheit genießen; der Markt würde vor neun Uhr nicht angehen, und alle Kastilier würden Ihnen die Nacht über zur Wache dienen."

Von Kindheit auf an Leichtgläubigkeit und religiöse Ceremonien gewöhnt, ist der Spanier abergläubisch ohne es zu wissen, und wirklich andächtig. So gar in seinen Ausschweifungen behält er den Schein der Andacht bei. Der Spanier scheint mitten in seinen heftigsten Leidenschaften seine Gemüthsruhe zu behalten, und indem seine Empfindung entflammt ist, behält

b) Und bei der Belagerung von Gibraltar jede europäische Nation.

hält seine Miene ihren gewöhnlichen Ernst.

Er besitzt nicht jene unbetrachtsame Sorglosigkeit, noch ist er jener lärmenden Geschwätzigkeit ergeben, die in Frankreich so sehr gäng und gäbe ist; auch hat er in seinen Manieren nicht den verachtenden spöttischen Blick und die beissende Satyre des Engländers; oder den kriechenden, falschen und schmeichlerischen Ton der Italiäner. Er ist voll Ernst, seine Höflichkeit mit Stolz vermischt, aber doch voll Würde und Erhabenheit; seine Aeußerungen des Wohlwollens sind nicht immer lebhaft, aber oft voll Zärtlichkeit.

Seine Nationaleitelkeit, ein Vorurtheil, das einer Regierung sehr vortheilhaft ist, welche es weise zu gebrauchen weiß, treibt er zu einer übermäßigen Höhe. Es ist kein Spanier, der nicht glaubt, sein Land sey das erste in der Welt. Das Volk bedient sich eines Sprichworts, welches heißt: Donde esta Madrid calle el Mundo, „wo Madrid ist, muß die Welt schweigen." Ein Prediger erzählte seinen Zuhörern in einer Predigt von der Versuchung Christi, daß der Teufel, zufolge der heiligen Schrift, den Heiland auf die Spitze eines hohen Berges geführet habe, von welcher man alle Reiche der Welt habe überschauen können. Er zeigte ihm, setzte der Redner hinzu, Frankreich, England und Italien: aber zum großen Glück für den Sohn Gottes, war Spanien durch die Pyrenäen vor seinen Augen verborgen. — Man weiß, daß Väter, die eine Familie zurück ließen, wenn sie im Begriff waren, zu sterben, ihren Kindern wegen des grossen Vorzugs Glück gewünscht haben, in Madrid leben zu können, und daß sie selbige lehrten, diese Glückseligkeit als die größte Wohlthat zu betrachten, in deren Besitz sie sie zurück lassen konten.

Der fast beständige Aufenthalt in Städten, vorzüglich in der Hauptstadt, läßt das Land wüste. Ein Spanier lebt nie auf dem Lande; er kan keine Befriedigung darin finden, weil er den Werth des Landlebens nicht kennt; und dem, welcher genöthigt ist, auf dem Lande zu bleiben, und da zu wohnen, fällt es nicht ein, Verbesserungen zu machen. Die hinreissend lebhaften Beschreibungen und Gemälde der Schönheiten und Vorzüge des Landes, der mannigfaltigen Naturscenen, welche mitten in den Vergnügungen und Herrlichkeiten der Stadt uns das Verlangen einflößen, sie zu verlassen; der hohe Enthusiasmus eines Gesner, Thomson und St. Lambert, sind in Spanien unbekant.

Solte nicht vielleicht der Mangel an Neigung bei den Spanier für alle empfindsame Schriften in ihrem Widerwillen gegen das Land zu suchen seyn? Das Klima, in dem sie leben, ist brennend heiß, und trocknet und härtet die Fiebern ab. Hätten die Spanier mehr Gefühl, sie würden mehr Neigung für das Landleben haben: aber sie sind an die Städte gefesselt,

sin, und in ihren Werken der Litteratur herrscht glühende Einbildungskraft.

Ihre Ignoranz ist, im Ganzen genommen, außerordentlich; die meisten unter ihnen machen keinen Unterschied zwischen andern Nationen, und von vielen hört man die Behauptung: der Franzose, ob er gleich ein Christ sey, sey doch kein Katholik. Ihre Lektüre ist auf Comödien eingeschränkt, und ihre Gebete auf das Hersagen des Rosenkranzes. Ich bitte den Leser, zu bemerken, daß ich im Allgemeinen spreche, denn in Spanien giebt es viele Gelehrte, deren Verdiensten Gerechtigkeit allerdings wiederfahren muß.

Ihre Tapferkeit im Kriege, ist nur das Werk des Augenblicks, und man sah unter den Truppen Beweise der größten Zaghaftigkeit auf die tapfersten Thaten folgen. Verschiedene Corps, welche in einem Angrif bei Tageszeit außerordentlichen Muth zeigten, fuhren zusammen, und wurden von einem panischen Schrecken ergriffen, wenn sie in der Nacht marschiren mußten. Bisweilen zeigen sie in der Schlacht viel Grausamkeit, welches eine Folge ihres phlegmatischen Temperaments ist; und, wenn sie erst einmal in Hitze gerathen sind, so kennt ihre Wuth keine Gränzen. Man hat es in den Kriegen in Italien mehrere male gesehen, daß sie die Gewohnheit hatten, ihre Gefangenen zu mishandeln, und sie sogar zu verwunden, wenn sie unverletzt in ihre Hände fielen. Sie nennen diese Procedur: sich des Gefangenen versichern, asegurar el prisonero.

Man hat ihnen oft den Vorwurf gemacht, daß sie ihren Hang zur Rache zu weit trieben; allein, in diesem Betracht scheint die Nation ganz verändert zu seyn. Ich glaube nicht, daß die Spanier ihre Thatkraft und die Lebhaftigkeit ihres Charakters verloren haben, wodurch sie zu gleicher Zeit zu großen Unternehmungen gereizt und eine Beute der gefährlichsten Leidenschaften wurden; aber Ueberlegung und eine richtigere Idee von Ehre, haben ihren Ungestüm, ihre Gewaltthätigkeit gemäßigt, und der Geist der Rachsucht, welcher sie sogar zu Meuchelmord verleitete, ist auf die niedrigern Volksklassen eingeschränkt. Die Freistätte, welche durch die Kirchen dargeboten wird, ob sie gleich jetzt auf Eine in jeder Stadt eingeschränkt ist, wird dem Beleidiger noch lange die sichern Mittel gewähren, sich in Freiheit zu setzen.

Der Spanier ist im Allgemeinen von kurzer Statur, dünne und wohl proportionirt; seine Gesichtsfarbe ist olivengelb; seine Manier ernsthaft; er hat eine Leichtigkeit im Ausdruck, spricht gut, und besitzt eine edle Würde. Unter seinem Mantel, den er mit Anstand trägt, führt er ein langes Schwerdt,

Schwerdt, um sich gegen Anfälle zu schützen. Er behält noch eine grosse Vorliebe für den großen runden Hut; und so bald er sich in einem Lande aufhält, wo dieser nicht verboten ist, legt er mit Vergnügen den Hut mit drei Ecken, oder den französischen Hut, wie er insgemein in Spanien genannt wird, ab. Seine Lieblingsfarbe in der Kleidung, ist die schwarze. Wenn er die spanische Kleidung mit dem Militairkleide (so nennen die Spanier die französische Kleidung) vertauscht, so wählt er die lebhaftesten Farben, und es ist nichts Ungewöhnliches, einen gemeinen Handwerksmann, der funfzig Jahr alt ist, in rother oder himmelblauer Seide gekleidet zu sehen; in dieser Rücksicht findet kein Unterschied des Ranges Statt.

Der Spanier liebt den Pomp, macht gern Aufsehen, und verthut daher oft ohne Ueberlegung oder Berechnung, sein ganzes Vermögen, und behilft sich nachher, so gut er kan.

Eine der empfehlungswürdigsten Eigenschaften der Spanier ist, daß sie niemals einen Bedienten abdanken, von welchem sie gut bedient worden sind. Der Sohn nimt die Bediente seines Vaters, und die Frauenzimmer, die seiner Mutter dienten, wieder in seine Dienste, und sie alle sterben unter dem Dache ihres Herrn. Aus dieser Ursache sieht man gewöhnlich in den Häusern der Grossen eine ungeheure Anzahl von Bedienten.

Ueber den Ausdruck: Ich bitte um Verzeihung.

Es ist bekant, daß man in der gesitteten Sprache zuweilen statt plattweg nein zu sagen, **ich bitte um Verzeihung**, oder **verzeihen Sie**, sagt. Diese zwar auf einige Fälle passenden Ausdrücke, werden aber sehr oft gemisbraucht, oder zur Unzeit angebracht, so, daß zuweilen der wunderbarste Sinn daraus entstehet. Es wird daher manchem nicht unangenehm seyn, folgende Zeilen über den rechten Gebrauch sowohl, als Misbrauch dieses Ausdrucks zu weiterem Nachdenken hier eingerückt zu finden.

Wenn ein Höherer, oder eine Person, welcher man Achtung bezeiget, etwas sagt, wozu man durch ja seinen Beifall geben solte, und man doch nein sagen will; so benimt man billig diesem Worte das Behauptende, Widersprechende, durch: **ich bitte um Verzeihung**. Z. E. wird gefragt: Gefällt Ihnen das Kleid nicht auch? Oder, Herr N. ist wohl ein

ein sehr angenehmer Mann? so sagt man statt des erwarteten ja, nicht geradezu das Gegentheil nein, sondern braucht den obigen Ausdruck; welcher eigentlich so viel sagen will, als: ich bitte um Verzeihung, daß ich es nicht so finde — daß ich anderer Meinung bin — daß ich sagen muß: das Kleid gefällt mir nicht; oder der Herr N. ist in meinen Augen nicht angenehm. Auf diese Weise ist man beides aufrichtig und doch bescheiden; man giebt zu verstehen, was man denkt, aber auf eine unvorgreifliche Art.

Fragt aber eine Person, der wir Ehre und Achtung schuldig sind, uns um unser Urtheil, ohne ihr Vorurtheil hinzuzufügen, so paßt das: ich bitte um Verzeihung, schon nicht mehr, weil gar keine Beleidigung darin liegen kan, hierauf aufrichtig zu antworten, wenn es nur auch mit gehöriger Bescheidenheit geschieht; sondern man kan, wenn man mehr als gerade ja oder nein sagen will, erlauben Sie, davor setzen. Z. E. hat Ihnen die heutige Predigt gefallen? Erlauben Sie, nein. Halten Sie den Mann für so geschickt, als er beschrieben wird? Erlauben Sie; ja. Doch hüte man sich, weder, ich bitte um Verzeihung, noch, erlauben Sie, oft hinter einander zu sagen, weil einmal schon für mehrere Antworten höflich genug ist; und zu viele höfliche Worte eben so herauskommen, als zu viele höfliche Gebehrden.

Ungereimt ist es aber, auf alle Fragen, wobei es weder auf ein Widersprechen noch ein Urtheil ankomt; wo man bloß, so zu sagen, von einer Sache Bericht geben soll: das Nein mit Umschweifen hervor zu bringen, oder es in dem unbestimmten: ich bitte um Verzeihung, zu verbergen. Man beantworte nur folgende und ähnliche Fragen mit: ich bitte um Verzeihung, wie es doch täglich geschieht, und sehe, wie es herauskomt, wenn man durch obiges aufmerksam darauf gemacht ist. Z. E.: War Madam N. zu Hause? Regnet es? Sind Sie gestern in der Kirche gewesen? Haben Sie die heutige Zeitung gelesen? u. d. gl. Auf solche Fragen ist das aufrichtige befriedigende Ja oder Nein, die beste, zweckmäßigste Antwort, und alle weitern Umschweife sind abgeschmackt.

L.   R.

Der Frühling.

Sey mir gegrüßt holder Frühling; und mit dir jede Schönheit der verjüngten Natur! Jener Fluß, welcher sich noch jüngst durch dürre Ufer wand, rauscht nun durch grüne Gestade dahin. Hier, wo mich im kühlen-

kühlenden Schatten, blühende Hecken umwölben, will ich dich, o Frühling, empfinden. Ich höre aufs neue das gefühlvolle Lied der Nachtigall, mit welchem sich das leise Gemurmel des Flusses harmonisch vereinigt. Dort, jene dichten Haine schallen vom Echo fröhlicher Lieder, und kühle Zephyretten durchsäuseln die engen Gebüsche. Die düftende Viole steht in malerischer Schönheit im blauen Gewande, und empfängt den mächtig erquickenden Thau in ihren Schooß.

Hier diese alte Eiche, unter deren Schatten sich mancher ermüdete Wanderer erquickte, ist wieder mit jungen Blättern geschmückt, gleich einem Greis, dessen welke Stirn durch eine nur seltene Wonne sich erheitert.

Von jenem Hügel, der mit Rosenklippen umkränzt ist, die Ambrosia hauchen, wehet mir ein kühler West sanfte Düfte. — Die reizende Vergiß mein nicht pranget jetzt mit entzückender Schönheit in ihrer unschuldsvollen Schminke.

O, wie schön ist der Frühling! wie prächtig die ganze Natur; aber ach! daß so manche Schönheit für uns Menschen unempfunden und ungenossen verwelkt.

Anfrage.

Viele Gartenfreunde klagen mit mir über die oft irreparabeln Verwüstungen, welche der Maulwurf in Küchen- und Blumengärten anrichtet. Die mir bekanten Mittel gegen diesen Zerstöhrer unserer schönsten Hofnungen, reichen nicht hin. Wenn Theer und Kampher ihn zwar von einzelnen Feldern abhält, so zieht er dagegen desto aufgebrachter in andere Gegenden des Gartens; das Mittel ist kostbar und hilft nur kurze Zeit. Das Erschießen, das Fangen mit dem Spaden und mit verschiedenen Arten Fallen, kostet theils viele Gedult und Zeit, theils ist es vielfältig mit dem Ruin der Pflanzen und Gewächse verbunden, weil der Maulwurf zum Werfen und Reiten meistens bepflanzte und besäete Stellen wählt. Weiß man nicht ein anderes hülfreiches und leicht anzuwendendes Mittel? Oder, noch besser, existirt nicht eine Witterung, wodurch man den Maulwurf an besondere unbepflanzte Stellen des Gartens hinlocken, und ihn da wegfangen kan? Hat man es nicht versucht und probat erfunden, ihn durch Gift auszurotten? Und wie macht man das? Alle Gartenfreunde werden den Mann segnen, der in diesen Blättern Rath giebt.

D. Ad. Ar.

Hannoverisches Magazin.

47tes Stück.

Freitag, den 11ten Junius 1790.

Etwas über das Schlag- oder Knallsilber.

Im 63ten Stück dieses Magazins vom vorigen Jahre wird gemeldet, Herr Bertholes in Paris habe das Schlag- oder Knallsilber erst kürzlich erfunden. In einem Schreiben aus M** vom 30ten Oct. 1788 hingegen a), sagt ein Ungenannter, der sich bloß mit **t. unterschreibt, daß ihn der Zufall diese ganz neue chemische Entdeckung, die eben so sonderbar als gefährlich und schreckbar in ihrer Wirkung ist, zuerst kennen lassen; daß ihn einige unlängst vorgenommene chemische Versuche veranlaßt, sich zu Mischungen verschiedener Salien auch des feinen Silbers zu bedienen, und solches damit zu versetzen, und daß eine derselben, durch die lediglich Berührung eines kalten Körpers eine solche augenblickliche Entzündung und einen so großen Schlag gegeben, daß sie nicht allein das Gefäß, worin sie enthalten war, in viele Stücke zerschlagen, sondern auch, ohne genommene Vorsicht, ihm selbst hätte gefährlich werden können. Der ungegenannte Verfasser dieses Briefes meldet ferner darin, daß er so eben aus Paris von einigen Freunden, denen er unlängst seinen Versuch mitgetheilt hatte, vernommen, daß der Chemist, Herr Bertholes daselbst, der uns schon im Jahre 1785 die Theorie des Schlaggoldes gegeben hat, sich auch mit diesem Versuche und seiner Vollendung abgeben wolle. Redet der Ungenannte wahr, so gebührt ihm also, und nicht Herrn Bertholes, diese neue Erfindung, und Herr Bertholes ist wahrscheinlich erst durch den ihm von den Freunden des Ungenannten mitgetheilten Versuch auf den Gedanken gerathen, Knallsilber zu verfertigen, für dessen Erfinder er sich jetzt ausgiebt. Ist ferner der Ungenannte, wie höchst wahrscheinlich, ein Deutscher, so wäre dieses wieder unter den vielen schon vorhandenen Beispielen abermals ein neues Bei-

a) Es steht der Auszug dieses Schreibens in der neuen Litteratur- und Völkerkunde für das Jahr 1789. Nr. 2. Febr. Seite 137.

Beispiel, daß sich die Herren Franzosen gar nicht entsehen, sich ursprünglich deutsche oder anderer Völker Erfindungen, wie die ihrigen zuzueignen. — Damit nach Jahren über den Erfinder des Knallsilbers, über das Land und den Ort, wo die Erfindung zuerst gemacht worden, kein Zweifel entstehen könne, so wäre es sehr zu wünschen, daß sich der Ungenannte nennte, und die Sache jezt ausgemacht würde, da die Erfindung noch ganz neu ist, und beide, die sich solche zueignen, noch leben.

Die sorgfältige Beschreibung der ganzen Verfahrungsart mit allen ihren Wirkungen, wird deswegen hier mitgetheilt, weil sie vielleicht ein grosses Licht über eine neue chemische Theorie verbreiten kan, die wenigsten Leser das Buch, worin das Schreiben des Ungenannten steht, besitzen, und damit diejenigen, die etwa Schlagsilber verfertigen wollen, doch von allen widrigen Zufällen zuvor belehrt sind, welchen sie sich aussetzen würden, wenn sie zum Versuche schritten, ohne dessen genaue Zergliederung und unerwartete Wirkungen zu kennen.

Folgendes Recept zur Verfertigung des Knallsilbers, ist genauer wie das, welches im 63ten Stück dieses Magazins vom vorigen Jahre steht.

„Man nehme feines Capellensilber, löse solches in Salpetersäure „(Acido nitri) wie gewöhnlich auf, „schlage diese Auflösung mit Kalkwasser nieder, gieße das Flüßige „vom Niederschlage langsam ab, und „stelle diesen Niederschlag drei Tage „lang in die Tagesluft, damit er „sich mit dem Einfluß des Lichts „schwängere, und ganz trocken werde; dann vermische man den trockenen Niederschlag mit der Salmiaksäure (alcali volatili caustico) und „es wird sich ein schwarzes Pulver „ergeben, schütte hiernach die Flüssigkeit davon sanft ab, lasse es wieder in der Luft langsam trocknen, „und nun ist das Schlagsilber fertig."

Man muß wohl acht haben, daß man dieses Schlagsilber in der geringstmöglichsten Quantität nur verfertige, es in einer gläsernen, besser aber, der Sicherheit willen, in mehreren kleinen metallenen Kapseln trockne, solche unbewegt auf dem nemlichen Platze stehen lasse, alle weitere Berührung eines fremden Körpers sorgfältig verhüte, und bei Verfertigung desselben sich das Gesicht wohl verdecke und verwahre, endlich, daß man die Entzündung und den Schlag nur mit der geringsten Quantität, mit einem Gran, versuche, sonst könte man eine leicht lebensgefährliche Explosion veranlassen.

Die Entzündung und Schlag wird auf der Stelle dadurch veranlaßt, wenn

wenn mehr besagtes Schlagsilber nur mit einem fremden, kalten Körper in unmittelbaren Contact komt, da doch das Schiespulver einer Berührung des Feuers, und das Schlaggold eines gewissen Grades von Erhitzung bedarf, wenn beide ihre Würkung machen sollen.

Ein Gran von diesem Schlagsilber in eine gläserne Schaale gethan, entzündet sich durch einen darauf gegossenen Wassertropfen augenblicklich, und der Schlag ist so groß, daß er nicht allein die Glasschaale zu Pulver und in fast unbegreifliche Stücke zerschlägt, sondern schleudert auch die Stücke in den Tisch, worauf die Schaale steht, tief hinein. Wirft man einige Stäubchen davon auf die Erde, so schlagen sie beim Berühren der Erde gleich aus, und was hierbei das Sonderbarste ist, so findet man nach der Entzündung und nach dem Schlage, immer das Capellensilber wieder weiß, rein und in der nemlichen Gestalt und Verhalten so vor sich, wie es vor dem anfänglichen chemischen Niederschlage gewesen ist.

Die wahrscheinliche Theorie vom Schlagsilber ist fast die nehmliche, wie beim Schlaggolde. Das Acidum, welches sich an das niedergeschlagene Silber anhängt, und festgeheftet hat, vermischt sich mit den Wassertheilchen des Salmiaks, und aus dieser Verbindung entsteht eine in Dünste gewickelte Flüßigkeit, diese hat alle Elasticität und Ausdehnungsvermögen, die ihr eigen ist, und würkt nach derselben bei der durch die Körperkälte veranlaßten Ausdünstung mit so fürchterlichem Erfolge.

Uebrigens ist mit der Erfindung des Schlagsilbers dem wißbegierigen Menschengeschlechte kein so schädliches und betrübtes Geschenk gemacht, als ehemals der Engländer Baco, unrichtig der Mönch Berthold Schwarz b), mit dem Schiespulver that; da es eine platte Unmöglichkeit ist, von diesem Schlagsilber eine große Quantität auf einmal so zu machen, und sie so lange aufzubewahren, daß sie zu einem allgemeinen menschenfeindlichen Gebrauche verwendet werden könte.

Hannover. G. F. W.

b) Baco war der erste Erfinder des Schiespulvers, er verschwieg es aber, vielleicht aus einem Antrieb, der den Misbrauch vorher sah, und nachdem es ungefehr bei 200 Jahr gleichsam erstorben gelegen, rufte der Feuerkünstler, Berthold Schwarz, dasselbe aufs neue zum Leben, damit mit selbigem einige tausend Menschen mehr konten getödtet werden.

Verzeichniß der Kinder, welche den 17ten Mai 1790

Namen.	Gebürtig.	Alter Jahr	Aeltern sind gewesen.
Christoph Ludewig Kolbe.	aus Hannover	14½	Der Vater war in Königl. Kriegsdiensten.
Friedr. Bernh. Bormann.	aus Hannover.	14½	Der Vater ist Friseur.
Johann Friedrich Lunde.	aus Hannover.	14	Der Vater ist Tischler gewesen, die Mutter noch am Leben.
Joh. Friedrich Christ. Wehe.	aus Hannover.	17	Der Vater ist Maurergesell gewesen, und wegen schlechter Erziehung der Mutter aufgenommen worden.
Johann Anton Fricke	aus Stadthagen.	14	Der Vater ist Soldat allhier gewesen, die Mutter noch am Leben.
Ernst Philipp Ochsenkopf.	aus Grohnde.	15	Der Vater ist Tagelöhner, und auf Ansuchen der Aeltern aufgenommen worden.
Joh. Jürgen Ficke.	aus Linden.	14	Der Vater ist Tagelöhner gewesen, und nach Absterben beider Aeltern aufgenommen worden.
Conrad Mathias Bock.	aus Hannover.	15	Der Vater ist Stadtsoldat gewesen, und wegen schlechter Erziehung der Mutter aufgenommen worden.
Johann Georg Diemer.	aus Hannover.	14	Der Vater ist Schneider gewesen, und nach Absterben beider Aeltern aufgenommen worden.
Johann Georg Heisterberg.	aus Hannover.	14	Der Vater ist Tagelöhner gewesen, und wegen schlechter Erziehung der Mutter aufgenommen worden.
Diederich Gaffmann.	aus Münden.	16	Der Vater ist Soldat gewesen, und ist wegen Bettelei aufgenommen worden.
Christine Förstern.	aus Hannover.	16	Der Vater ist Tambour beim v. Linsingschen Regiment gewesen, und wegen schlechter Erziehung der Mutter aufgenommen.
Friederike Gerstingen.	aus Hannover.	15	Der Vater war Schneider, beide Aeltern sind verarmt und todt.
Sophie Grimmen.	aus Hannover.	17	Der Vater war Kaufmann, die Mutter lebt noch.

auf hiesigem Arbeitshause confirmiret worden.

Haben allhier folgende Arbeit verrichtet.	Sind allhier gewesen Jahr	Monat	Wollen lernen.	Besondere Anmerkungen.
Hat Hauszeug gewebet.	2	2	Will ein Gürtler werden.	Beim Gürtler Kretschmer in Lüneburg.
Hat Hauszeug gewebet.	1	4	Will ein Leinweber werden.	Auf dem Arbeitshause.
Hat Gurten gewebet.	5	—	Will ein Tischler werden.	Beim Tischler Masberg allhier.
Hat Gurten gewebet.	7	—	Will ein Schlosser werden.	Beim Schlosser Weidemann allhier.
Hat Gurten gewebet.	1	6	Will ein Schneider werden.	Beim Schneider Reichart allhier.
Hat Gurten gewebet &c.	4	1	Will ein Leinweber werden.	Auf dem Arbeitshause.
Hat geschustert.	5	—	Will ein Schuster werden.	Beim Schuster Diener allhier.
Hat gespulet u. Baumwolle gekratzet.	10	4	Will ein Maler werden.	Beim Maler Grönges in Hameln.
Hat Gurten gewebet.	4	—	Will ein Schneider werden.	Beim Schneider Hapke allhier.
Hat Gurten gewebet.	6	—	Will ein Schneider werden.	Beim Schneider Wahrenburg allhier.
Hat Hede gesponnen.	4	—	Will ein Schneider werden.	
Hat baumwollen Garn gesponnen.	2	5		Baumwollen-Maschinen-Spinnerin auf dem Arbeitshause.
Hat baumwollen Garn gesponnen.	2	4		Beim Schuster Kraul in Linden in Condition.
Hat Flachs und Hede gesponnen.	2	9		Beim Miethslakai Ziefenitz in Condition.

Oekonomisches Brod.

Im Journal de la Basse-Normandie macht Herr Professor Adam zu Caen die Erfindung eines ökonomischen Brods bekant, wodurch sich der Erfinder bei der Hungersnoth im Jahre 1773 den Abgang des gewöhnlichen Brods ganz gut ersetzte. Verschiedene nachherige Versuche haben die Nützlichkeit dieser Erfindung ausser allen Zweifel gesetzt.

Die ganze Operation besteht in folgendem: Man kocht eine gewisse Quantität Aepfel in Wasser, und wenn sie noch ganz heiß sind, quetscht man sie zu Brei, nachdem man vorher die Kerne und Kerngehäuse herausgenommen hat. Diesen Apfelbrei durchknetet man, mit Inbegrif des Sauerteigs, mit zweimal so viel Mehl, als der Brei am Gewicht hält. Wasser wird beim Kneten nicht gebraucht, denn der Apfelsaft ist dabei hinlänglich. Wenn der Teig die Consistenz des gewöhnlichen Brodteigs erhalten hat, läßt man ihn in einer hölzernen Molle oder Backtroge eine Nacht über, oder etwa zwölf Stunden lang (ganz genau läßt sich diese Zeit nicht bestimmen; sie richtet sich nach der Güte und Quantität des dazu genommenen Sauerteigs) aufgehen.

So bald der Teig gehörig aufgegangen ist, wird er in den Ofen geschoben, und man erhält ein Brod daraus, das gar nicht nach Aepfeln schmeckt. Das Brod ist sehr frisch, leicht, locker, voll großer Augen, und mithin auch gut zu verdauen.

Das ein Drittel zu dieser Brodmasse genommener Aepfel, vermehrt das Gewicht der daraus gebackenen Bröde auch um ein Drittel.

Das Backen selbst erfordert bei weitem nicht so viel Zeit, wie unser gewöhnliches Brodbacken; der Teig wird nur einmal geknetet, statt daß solches bei unserm gewöhnlichen Brodteige zweimal geschehen muß.

Die Aepfel lassen sich, ohne daß sie abschmeckig oder faul werden, bis in den Monat Julius und noch länger, ohne große Mühe aufbewahren. Man gräbt an einem nicht zu feuchten, und auch nicht zu warmen Orte eine Grube, schüttet die Aepfel in selbige, und bedeckt sie 1 oder $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch mit Erde. Hier bleiben sie so frisch und schmackhaft, als wären sie eben vom Baume gepflückt. Nur muß man darnach sehen, daß lauter gesunde, und keine schon angegangene, fleckige oder faule Aepfel mit in die Grube kommen. — So weit Hr. Adam! —

Bei uns würde zwar das Apfelbrod, auch selbst in den obstreichsten Jahren, wegen des hohen Preises der Aepfel, nicht, wie in dieser Provinz Frankreichs, um den Mangel des gewöhnlichen Brods dadurch zu ersetzen, empfoh-

pfohlen werden können; aber wie ein sehr schmackhaftes und dabei gesundes Brod, ist es doch auch bei uns empfehlungswürdig.

H. W.

Rennthierzucht in Nordhumberland a).

Das Publikum wird es wie eine neue Nachricht von Wichtigkeit ansehen, daß es dem Ritter Liddel gelungen ist, Rennthiere aus Lappland in England einzuführen, und daß selbige, gegen die Versicherung verschiedener Naturkündiger schon mehrere male daselbst geworfen haben, mithin künftig große Vortheile davon zu erwarten stehen. Es ist also durch die Erfahrung widerlegt, daß sich die Rennthiere nur einzig und allein in Lappland, und sonst in keinem andern Lande, vermehren.

Auf dem Schloß Effington, im nordlichen Theile von Nordhumberland, befinden sich jetzt mehrere Rennthierzuchten, und man findet daselbst ganze Strecken Landes, die mit weissem Moos (lichen rangiferinus), der Lieblingsnahrung dieser Thiere, bewachsen sind b).

a) Aus Consatb. Tour through Sweden &c. London 1789.

b) Vor etwa 12 Jahren sahe ich auf dem adelichen Gute Stockelsdorf bei Lübeck einen Rennochsen und Rennkuh, die man schon einige Jahre daselbst gehabt, ganz zahm waren, und frei im Hofe und Garten herumliefen. Man hatte sie anfänglich mit Rennthiermoos gefüttert, welches man besonders für sie kommen lassen, nach und nach aber an ander Moos, Laub und Gras gewöhnt. Es muß solches auch so gar schwer nicht seyn, da bekantlich die Rennthiere selbst in Lappland den Sommer über allerhand Moos, Laub und Gras, und nur im Winter allein lichen rangiferinus fressen. — Die Stockelsdorfer Rennkuh war trächtig, ob zum ersten mal, weiß ich nicht. Kuh und Ochse geriethen bei einen Eimer mit Kalkwasser, den ein Weißbinder aus Versehen im Hofe stehen lassen, soffen davon, und krepirten beide in einer Nacht.

Wiederholte Anfrage.

In dem 53ten Stück dieses Magazins vom Jahre 1789 ist folgende Anfrage enthalten:

„Woher mag es gekommen seyn, daß der Terminus ad quo und ad quem der allermeisten Rechnungen der öffentlichen, vornemlich der Städte Cämmerei- und übrigen Cassen, auf Trinitatis schon seit sehr alten Zeiten stehet, oder doch auf diesem oder einem andern beweglichen Feste gestanden hat; die Art der Einnahme und Ausgabe, das heißt hier, resp. die größere Leichtigkeit diese oder jene Intrade zu erheben; oder die größere Nothwendigkeit, zu dieser oder einer andern

andern Zeit eine Ausgabe zu machen, mag sich verhalten wie sie will?

Gleichwohl scheint jener Termin äusserst unbestimmt zu seyn, da er sich auf ein so bewegliches Fest, als Trinitatis ist, beziehet. Bekantlich kan dieses vier bis fünf Wochen später oder früher fallen; mithin muß zuweilen Ein Rechnungsjahr ein Zwölftheil, und darüber, länger oder kürzer werden als ein anderes. Was dieses bei Vergleichung mehrerer Jahrsrechnungen, und des Cassenhaushalts mehrerer Jahre, auch in manchem andern Betrachte für Inconvenienzen habe, braucht den Sachverständigen nicht erörtert zu werden.

Nun scheint zwar nichts leichter, als ein vor allemal festzusetzen, daß z. E. der bisherige Registertermin statt Trinitatis etwa der 1te Junius, statt Ostern etwa der 1te April u. s. w. seyn solle. Allein, ehe eine solche Veränderung angenommen werden mag; würde es doch nicht uninterssant seyn, zuverläßig in diesen Blättern zu vernehmen: was wohl eigentlich die Veranlassung zu der seit mehreren Jahrhunderten gewöhnlichen Bestimmung des Registertermins auf Trinitatis oder Ostern gewesen seyn möge, und was sich etwa für die Beibehaltung dieses so unadäquaten Termins sagen lassen dürfte?"

Hannover.

Auf diese Anfrage ist bisher keine Antwort von irgend einiger Bedeutung eingelaufen. — Gleichwohl würde sie um desto erwünschter seyn, da es von jenen Registerterminen wahrscheinlich herrührt, daß auch bei den Pachtungen die Termine auf solche bewegliche Feste, z. E. Ostern oder Trinitatis u. s. w. stehen. Bei Ländereien und Wiesen, welche im Jahre nur ein oder zweimal gewissen Ertrag geben, wäre es freilich ziemlich gleichgültig, ob Terminus a quo und ad quem auf einen beweglichen Jahrstag gesetzt ist oder nicht. Gleichwohl ist bei diesen ein fester Tag, z. E. Petri Stuhlfeier, Michaelis u. s. w. gewöhnlich. Hergegen bei solchen, mehrentheils städtischen Pachtungen, da der Genuß in der täglichen Perception bestehet, z. E. Mühlen- Schank- Fischerei- Weggelds u. d. gl. Pachtungen, ist es gewiß nicht einerlei: ob der abgehende oder antretende Pächter etwa um den zwölften Theil des Jahrs verkürzt oder gevortheilt wird; und gerade bei diesen Pachtungen sind die Bestimmungstage auf bewegliche Feste noch am gewöhnlichsten; erregen aber auch viel Streit und Weitläuftigkeiten, welchen durch eine gesetzliche Bestimmung gänzlich und auf immer abgeholfen werden könte.

Klbg.

Hannoverisches Magazin.

48tes Stück.

Montag, den 14ten Junius 1790.

Fragmente über Italiens Medicinalanstalten.

Vom Hrn. Doctor Domeier.

Jedem aufmerksamen Reisenden — sey er Profan oder in Aesculapens Kunst Eingeweiheter — muß es auffallen, wie kräftig in Italien dem menschlichen Elende in Rücksicht körperlicher Leiden, durch öffentliche Zufluchtsörter abgeholfen ist. — Denn man trift keine auch noch so kleine Stadt an, die nicht ihr Krankenspital hätte; ja ich habe Flecken (Burgo) besuchet, denen ein wohl eingerichtetes Spital nicht fehlte. Dies erregt desto leichter Verwunderung, weil alle übrigen politischen Einrichtungen so weit hinter denen unseres Deutschlandes stehen.

Wäre die Verwaltung dieser Hospitäler so gut, wie sie es nach Maaßgabe der gröstentheils beträchtlichen Summen der Einnahme seyn könte, so wäre von dieser Seite in diesem Theil Europens so menschlich für die leidende Menschheit gesorgt, wie in keinem der übrigen. Indes würde man fehlen, wenn man von der Menge der Krankenhäuser, auf wohlthätige Empfindungen der Nation schließen wolte. Denn ein guter Effect ist hier aus einer schlechten Ursach entsprungen. Bigottismus und Freigeisterei vereinigt der Italiäner auf eine eigene Art. Er erlaubt sich alles, so bald er es nur verheimlichen kan, bis dann am Ende seiner Tage sein Gewissen oder sein Beichtvater mächtig zu ihm spricht. Er erschrickt und glaubt, alle seine Uebelthaten wieder gut zu machen, wenn er einen Theil seines Vermögens zu frommen Vermächtnissen bestimmt. So entstanden Hospitäler, so werden sie erhalten, so werden sie reich und prächtig. Daher siehet man in Italien prachtvollere Krankenhäuser, als in Deutschland die Schlösser der Fürsten.

Ich werde von jedem einzelnen Hospitale sowohl, als den medicinischen Schulen insbesondere reden, und den Anfang mit

Genua,

machen. Diese Stadt wird von den Italiänern mit Recht die prächtige genannt,

nannt, und diesem Namen ist auch das große Hospital angemessen.

* Boscj ist der Erbauer, der es nach 12 vollen Jahren 1423 endigte.

Die Gestalt desselben ist ein grosses Viereck, das einen sehr beträchtlichen Hof in sich faßt, der durch corinthische Säulen, aus unzerstörbarem Granit gehauen, ein prachtvolles Ansehen bekömt. Der Reichthum an Marmor, den man an Treppen, Säulen und Statüen siehet, erreget Staunen. Ueberhaupt läßt sich die Pracht des ganzen Gebäudes aus den Unkosten eines einzigen Flügels, der vor 30 Jahren dem Ganzen angebauet ist, und über 1½ Mill. fl. kostet, schließen.

Toleranz ist in Italien noch etwas äuserst seltenes; deshalb halte ich es der Mühe werth, hier anzuführen, daß das Directorium dieses Spitals mit dieser Vertrautin der Menschheit bekannt ist. Denn hier werden Kranke aller Nationen und jeder Religion aufgenommen. Bei meiner Anwesenheit (im April 1789) war die Zahl derselben über Tausend, deren Wiederherstellung durch vier Aerzte besorgt wird, die zu dem Ende täglich 2 Besuche machen. Dies Mißverhältniß der Aerzte zu den Kranken und ihre schlechte Besoldung, denn jeder bekömt nur 200 fl., und der Italiäner arbeitet blos des Geldes halber, scheinen mir hinreichende Ursachen der äuserst schlechten Medicinalverwaltung. Nimt man noch dazu den italiänischen Leichtsinn und die Sorglosigkeit dieser Nation, so siehet man leicht, daß hier nur der dem Tode entgehet, der gar nicht umzubringen ist. Es wird sich jeder hiervon um desto mehr überzeugen, wenn ich noch einige Umstände über die darin herschende Polizei angeführt haben werde.

Ordnung, die doch immer einer solchen Anstalt so wichtig ist, fehlet durchaus. Folgende Facta mögen als Belege dienen: Während meiner Anwesenheit habe ich verschiedentlich Fleisch darreichen sehen, welches, weil dabei weder Messer noch Gabel gegeben wurde, die Kranken mit den Zähnen zerreissen mußten. Die Säle sind durch Nichen verzieret, in welchen, in allen 75 (von Natur) weiße marmorne Statüen und 17 Büsten, größtentheils Abbildungen der Wohlthäter des Hospitals, aufgerichtet sind, die aber durch Lichtdampf, Staub und Ausdünstungen, ein solches schwarzes Aussehen bekommen, daß ich getäuscht wurde, und sie für schwarzen Marmor hielt. Mein Führer, der Oberwundarzt Bononi, der durch eine Adresse, die ich an ihn hatte, sehr gefällig war, bemerkte, daß mir dies auffiel, und sagte, daß ich bald alles geputzt sehen würde, weil in einigen Tagen der Doge das Hospital besuchte. Dies ist ein einmal festgesetzter Tag nahe vor Ostern, an dem das Hospital einmal im Jahre rein zu sehen ist. So waren verhältnißmäßig auch alle Betten äuserst unrein, die obendrein in vier Reihen in der Breite des Saals gestellt waren, jedoch hatten

hatten sie noch das Gute, daß ihr Gestell aus Eisen war.

Von solchen Ungereimtheiten hängt denn auch die ungeheure Mortalität ab, so, daß im December 1788 mehr denn 600 Patienten dieses Hauses gestorben waren.

Die Kranken sind in verschiedene Abtheilungen rangirt. Erstens sind die Männer von den Weibern abgesondert, wiederum die innerlich Leidenden von den mit äußerlichen Krankheiten behafteten jedes Geschlechts. Besonders liegen die febricitirenden, besonders die chronischen, besonders die Schwangern, besonders die Säuglinge.

Mit Recht denkt man sich unter diesem Hospital einen Zufluchtsort der Dürftigen, denn hier bezahlt Niemand. Wer an seinem Körper leidet, dem steht die Thür offen.

Das Verhältniß der Wärterinnen zu den Kranken ist günstiger als das der Aerzte; denn zu 10 ist eine angesetzt. Diese sind theils Nonnen, theils ehemals ausgesetzte und jetzt erwachsene Kinder.

Mit diesem Krankenspital ist auch das Findelhaus verbunden, wohin eheliche und uneheliche Kinder, Ein- und Ausländer, ohne daß sich diese Eltern zu nennen brauchen, gebracht werden können. Zwei dazu bestimmte Weiber wachen in jeder Nacht, um die eben gebrachten Kinder, die durch eine dazu besonders eingerichtete Drehmaschine hineingeschoben werden, aufzunehmen. Auch an diesem Institut ist manches sehr Wichtige auszusetzen. So ist es für die Erhaltung dieser Säuglinge gewiß nachtheilig, daß eine Amme vier Kinder tränken muß. Dies ist desto tadelnswürdiger, weil die Anstalt reich genug ist, um heilsamere Einrichtungen zu treffen, und jeder Grund der Ersparniß nichtig wird. Neben dieser fehlerhaften Anstalt bemerkte ich jedoch eine nützliche: es ist nemlich hier eine sehr nachahmungswürdige Art Wiegen eingeführt, die durchaus von eisernen Stangen gebauet sind, und deren Fuß wie der die Art der unsrigen unbeweglich ist. Hingegen ruhet der obere Theil wie ein Wagbalke mit 2 Spindeln auf dem festen Gestelle, so daß nur die allersanftesten Bewegungen gemacht werden können, und jede harte den Kindern nachtheilige Erschütterung unmöglich wird.

Dieser ganzen Anstalt ist eine eigene Apotheke gewidmet, die zwar sehr groß, aber in Absicht der Wahl der Arzneien sehr schlecht eingerichtet ist. Mannigfaltig war der Vorrath destillirter Wasser, und jeder einzelne glich an Größe eher einem kleinen See, als daß er seinem Endzweck entsprach. Zahllos war überhaupt die Menge zusammengesetzter Arzneimittel, und gering die einfachen.

Auch für junge Medici soll dies Hospital eine Schule seyn. Zu dem Ende folgen sie dem besorgenden Arzte, werden aber anders in nichts weiter als im Laufen geübt. Denn der Anführer thut nichts als nur auf die allerflüchtigste

tigste Weise nach dem Pulse zu fühlen; legt dabei weiter gar keine Fragen vor, bestimmt weder Krankheit noch Mittel, und gehet bei vielen gar vorbei. Mehrmals habe ich mit Schaudern zugehöret, wie die Krankendienerin das Heilmittel vorschlug, welches vom Aesculap jedesmal gebilligt wurde; wie sie die Prognosis stellte, und auch dieser sich dadurch leiten ließ, etwas oder nichts zu verordnen; wie oft der junge Arzt, der seinem Auftrage zufolge, die verordnete Mittel zu Papier bringen solte, das Mittel ehe aufgeschrieben, ehe sein Anführer den Kranken gesehen.

In diesem Spital werden auch theoretisch-medicinische Vorlesungen gegeben, jedoch mit eben der Nachläßigkeit, wie die übrigen akademischen Vorlesungen der Universität.

In dem Lektionsverzeichnisse, das man öffentlich angeschlagen sahe, waren nicht die Tage der Ferien bestimmt, sondern diejenigen (weil dies der ungleich seltenere Fall ist) an denen Vorlesungen gegeben werden.

Das anatomische Theater dieses Spitals, dem Pratolonga als Lehrer vorgesetzt ist, hat zwar mehrere Schränke mit Präparaten, sie sind aber verschimmelt, und so sehr Behausung der Würmer geworden, daß man glaubt eine Insektensammlung zu sehen. Der größte Theil derselben war trocken aufbewahrt. Außer den Präparaten werden mehrere Monstra, sowohl menschliche als thierische, in Spiritus gezeigt.

Mit diesem Gebäude ist, wie es in catholischen Staaten gewöhnlich der Fall ist, eine eigene Kirche verbunden. Diese ist zufälliger Weise der ganzen Stadt wichtig, weil der Leichnam der heil. Catharina darin aufbewahrt wird.

Ein zweites Hospital dieser Stadt heißt das Hospitaletto, oder auch der Unheilbaren. Die Zahl der darin befindlichen Kranken belief sich bei meiner Anwesenheit auf 94. Ueberwiegend war sowohl in diesem wie im vorigen die Zahl der Weiber. Sie bleiben bei denselben Krankheiten und unter denselben Umständen immer einige Zeit länger in den Krankenhäusern, daher giebt ihnen dieser Umstand gewöhnlich das Uebergewicht. Die Zahl sämtlicher Kranker in diesen für sie bestimmten Zufluchtsorten, ist im Winter ein vieles beträchtlicher, nicht etwa der mehreren Kranken halber, denn diese giebt es in Italien im Sommer am häufigsten, sondern weil die Armen, der mehrern Bedürfnisse wegen, die ihnen die rauhere Witterung nöthig macht, um diese auf eine leichte Weise zu befriedigen, verstellte Kranke machen. Dies erreichen sie leicht, weil jeder Kranke ohne alle Ausnahme hier aufgenommen wird. Es ist wahr, das Gebäude ist ein prächtiger Pallast, aber außer diesem Umstande läßt sich nichts als nachtheiliges von diesem Institute sagen.

Die ungleich größere Zahl der Weiber liegt in einem Saale. Außer diesem sahe ich nie ein solches Magazin

von

von Elenden so bei einander gepackt. Bette an Bette. Kaum so viel Plaz übrig, der das Durchgehen erlaubt. Einen Stuhl oder Tisch anzubringen ist eine Unmöglichkeit.

Der Gestank übertraf bei weitem den eines Schindangers, so daß dieser allein hinreichend ist, jeden Gesunden krank zu machen. Es fehlen nämlich dem Gebäude Abtritte, statt deren man sich der Leibstühle bedient, deren Folgen jeder ohne meine Darstellung leicht einsiehet.

Ueberhaupt fanden sich, recht wie für alle Sinne ausgedacht, fürchterliche Auftritte. Welchen schrecklichen Anblick mußten die verschiedenen im Saal zerstreueten Skelette dem Kranken geben? Vierzig marmorne Statüen und zehn Büsten — zwar ursprünglich weiß — jezt durch Staub und Ausdünstungen ganz schwarz, vermehren das Schreckhafte nicht wenig. Mitten in einem der Gänge stand eine Leiche schon seit 36 Stunden. So nachläßig dürfen Unter- und Oberbediente zu Werke gehen. Dreck, Stroh, Urin, verschüttete Getränke und Arznei, rc. lagen so dick auf der Erde, daß zu Zeiten die Schuh ein wenig stecken blieben.

In der Diät wird so sehr, wie in den übrigen Dingen, gefehlet. Gemüse reicht man nie. Alle Tage Minestra (gekochter Reis) und Fleisch, das die Kranken auch auf die vorhin schon angeführte Art mit den Zähnen zerreissen mußten, weil ihnen weder Messer noch Gabel gereicht wird. Selbst die Medicin wird ohne hinreichende Anzeige gegeben; denn die Aerzte sind längst zufrieden, wenn sie nur ein Glas mit Medicin vor dem Bette stehen sehen.

Es harmonirt mit dem Uebrigen auch recht gut, daß zwei Aerzte, die dem Spital vorstehen, die Besuche in einer Viertelstunde vollenden. Sie machen nichts als medicinische Läufer. Außer diesen zwei Aerzten wohnen noch zwei Medici assistentes im Spitale selbst.

Il Albergo dei Poveri führe ich unter den wohlthätigen Gebäuden dieser Stadt desto lieber hier an, weil es als Merkwürdigkeit für jeden Reisenden auftrit. Es ist 1655 erbauet. Man lieset an seiner Aussenseite folgende Inschrift:

Auspice Deo
Serenissimo senatu favente
Magistrat pauperum fovente
Montes dejecti vallis coaequata
Fluentum concameratum
Alveus derivatus
Aegenis alendis cogendis opificio
Pietate instruendis Aedes exstructae
Anno salutis MDCLV.

Ob also gleich seine eigentliche Bestimmung nur für Arme ist, die auf 1500 bestimmt sind, so sind doch darin auch zwei beträchtliche große Krankensaale, daher diese Anstalt sowohl jeden Menschen, als auch den Arzt insbesondere interessirt. Es tragen zur Ausbreitung verschiedener Krankheiten in diesem Hause die man-

 cherlei

cherlei Arbeiten viel bei, die hier vorgenommen werden, z. E. die Wollen- und Baumwollenspinnerei, Weberei grober Tücher und Leinewand rc.

Schön und einzig ist der Zugang zu diesem Pallast, er flößet große Ideen von der Wohlhabenheit der Genueser ein. Er liegt am Fuße eines Berges der Apeninen, erhabener, wie die übrige Stadt. Auf beiden Seiten eines wohlgepflasterten Weges liegen Oelgärten. So wie aber das Aeußere durch Pracht sich auszeichnet, so wird das Innere durch Unreinlichkeit charakterisirt. Selbst im Speisezimmer stank es aashaft. Im Dormitorio war es gar nicht auszuhalten. Der Küchenzettel kostet nicht viel Mühe, denn die Bewohner bekommen täglich zweimal Minestra, und nur des Sonntags wird noch neben dieser Fleisch gegeben.

Es ist hiebei eine eigene Kirche, worin einige unübertrefliche antike Gemälde sind. Auch ein Bas relief von Mich. Angelo, zeichnet sich sehr aus. Es ist der todte Jesus, den seine Mutter auf dem Schooße hat. Man siehet es nicht, ohne recht viel dabei zu empfinden.

Es ist mir noch übrig, ein Paar Worte über das Hospital der Leprosen zu sagen, das in der Vorstadt unfern dem Hafen liegt. Ehemals wurden diese Leidende im Albergo dei Poveri aufgenommen, weil aber ihr schreckhaftes Ansehen zu sehr zum Spektakel diente, so hat man sie in dies dunkele, feuchte und schlechte Gebäude eingekerkert. Diese Hautkrankheit hat sehr viel Eigenes, und ich habe sie von der Art nirgend gesehen. Sie verschonet weder Männer noch Weiber, obgleich letztere häufiger davon befallen werden; auch gegenwärtig waren in diesem Gefängnissen 10 Weiber und 2 Männer. Nur im Gesichte ist der Sitz dieses Ausschlages, dessen untern Theil er vorzüglich einnimt, anfänglich ohne Fieber und mit unbedeutendem Schmerz. Um die Nase herum fängt er gewöhnlich mit kleinen Bläschen an, die zuerst ein helles Wasser ergiessen, nachher an zu eitern fangen, sich von selbst heilen, und große Ungleichheiten zurücklassen. Oft ist die ganze Nase weggefressen, und das Uebel heilt denn von selbst. Ja, die Augenlieder selbst zerstöhrt es. Oft wird die Oefnung des Mundes größer gefressen, die unter günstigern Umständen denn wieder verwächst, nicht selten in schiefen Richtungen, so, daß die Kranken ein scheußliches Ansehen bekommen. Im Frühjahr leiden die Kranken am heftigsten. Aus mehreren Gründen schien es mir zu erhellen, daß das lymphatische System sehr dabei angegriffen werden müßte. Von mehreren Gründen führe ich nur den einen an, daß ich bei allen die Drüsen am Halse, unter den Armen in den Weichen, und noch an andern Stellen angeschwollen fand.

Dr. Curazzo, ein junger Arzt und Schüler vom großen Frank in Pavia,

via, hat die medicinische Besorgung, wenn anders diesen Aussätzigen eine medicinische Sorge angedeihet. Er versucht gar keine Heilmittel, und beklagt sich deshalb über die Einschränkung seiner Obern. Ausser einigen vernunftlosen allgemeinen Mitteln, geschiehet daher nichts. Im Frühjahr wird purgirt, adergelassen rc. Ich erkundigte mich, ob er noch nie den Brechweinstein in abgebrochenen Dosen versucht hätte. Er erschrack über meine Frage, als wäre ich Großinquisitor gewesen. Denn er glaubte, daß für eine solche Kühnheit und Frevelthat sein geringster Lohn der seyn würde, daß seine Herren Amtsbrüder das crucifige schrieen, und das Volk ihn steinigte. So zerstöhren Vorurtheile unser Glück und alle Aussichten dazu, und dies findet nirgend so viel Anwendung, wie in der praktischen Medicin. Wie sehr das Publikum hier von Vorurtheilen geblendet ist, darüber führe ich nur den Umstand an, daß es kein Signor Magnifico wagen darf, sich nur entfernt merken zu lassen, daß er auch chirurgische Einsichten hätte. Verlust seiner Praxis und des Zutrauens, ja allgemeine Verachtung, wäre sein unvermeidliches Loos.

Den Aerzten aller dieser Spitäler folgen zwar Candidaten der Medicin, die aber bei diesen bewandten Umständen in nichts als im Laufen geübt werden. Denn kaum fühlt der Arzt auf die allerflüchtigste Weise nach dem Pulse, weitere Untersuchungen stellt er gar nicht an; bestimmt nie die Krankheit, giebt selten ein Mittel, und die mehrsten Patienten siehet er nur vorbeilaufend an.

Mir war es wichtig, die Bekantschaft der mehrsten praktischen Aerzte zu machen. Leider! fand ich, daß es um dieselben vorzüglich schlecht stehet, daß sie nichts als Handwerker sind. Da auch nur zwei derselben je Genua verlassen haben, hier aber alle Lehranstalten so äußerst schlecht sind, so darf man nichts anders erwarten. Dr. Bath, ein Engländer, ist unstreitig der Erste, den vorzüglich sein guter Kopf auszeichnet. Er hat sich durch mancherlei litterarische Fehden mit seinen Collegen, vorzüglich gegen Pratolonga, bekant gemacht. Da er Ausländer ist, und so viel mehr wie seine übrigen Amtsbrüder leistet, so hat er unmöglich dem collegialischen Neide entgehen können. Ehemals gab er chemische Vorlesungen, welche Professur er jetzt niedergelegt hat. Nach ihm sind die beiden Pratolonga Vater und Sohn, die wichtigsten Practici. Der jüngere stehet zugleich der anatomischen Professur vor.

Die Kleidung der ausübenden Aerzte ist, wie größtentheils des genuesischen Publikums, schwarz, und Magnifico ihr gewöhnlicher Titel. Gewiß tragen nicht leicht Aerzte dieses Prädikat unwürdiger. Ihre Gleichgültigkeit

tigkeit gegen die Dinge, die gerade nicht täglich in ihrem Gesichtskreise liegen, gehet so weit, daß ich auch nicht einmal von einem Nachricht über den äuserlichen oder innerlichen Gebrauch des Seewassers einzuziehen vermögend war. Keiner unter ihnen hatte Versuche damit angestellt.

Helminthocorton ist ein Lieblingsmittel, und wird häufiger wie an andern Orten gegeben.

Ich gehe jetzt zur Universität über. Weil aber Genua in den Augen aller als solche schon unbedeutend ist, so darf ich hier sehr kurz seyn.

Das Universitätgebäude ist, nebst der Bibliothek, von den Jesuiten ererbt, daher ihr Zeichen noch allerwärts als Schild aushängt. Es ist so schön, daß kein Gebäude in Deutschland eine Vergleichung damit aushält. Der öffentlich angeschlagene Lektionscatalogus fiel mir zuerst auf. Sein Inhalt ist auch merkwürdig genug, um etwas davon anzuführen: die große Vacanz ist von Johannis bis Martini angesetzt, also 5 Monate. Ausserdem halten sie noch folgende Vacanzen zur Erholung von ihren vielen Arbeiten nöthig. Ostern, Pfingsten, Weihnachten und im Carnevall, jedesmal wenigstens 14 Tage. Drei Tage in der Woche, nemlich Sonntags, Donnerstags und Samstags, werden wiederum keine Lektionen gegeben. Und von den übrigen 4 Tagen wird einer zum Repetiren verwandt. Außer diesen allen habe ich in einigen Monaten 15 Tage gezählt, die für heiligen Tage rc. wegfielen.

Der Schluß folgt künftig.

Zugabe zu der dem 77ten Stück dieses Magazins vom vorigen Jahre Seite 1162. beigefügten Anmerkung c) „wenn es wahr seyn solte; rc."

Die Bemerkung kan leicht wahr seyn; wenigstens findet sich ein ähnliches durch die geringste Nachfrage zu bestätigendes Beispiel im Flecken Vilsen, Amts Bruchhausen, wo der noch dazu mitten im Flecken befindliche von nahe daran stehenden Häusern umgebene kleine Kirchhof der Größe der Gemeine so wenig angemessen ist, daß sehr oft der Todtengräber unverwesete Särge und Leichname aus dem Wege räumen muß, um Platz für die jüngere Leiche zu gewinnen. Eine Abstellung dieser nachtheiligen Verfassung würde Wohlthat seyn.

Hannoverisches Magazin.

49tes Stück.

Freitag, den 18ten Junius 1790.

Fragmente über Italiens Medicinalanstalten.

(Schluß.)

Dies Angeführte scheint alles Uebrige, was ich vom schlechten Zustande dieser Schule sagen könte, unnöthig zu machen. Weil das Studium der Medicin auch so wenig beschäftigt, so treiben es gewöhnlich die Kaufmannsburschen als Nebensache. Die Fakultät denkt so billig, von diesen nur zu fordern, daß sie 4 Jahr Vorlesungen gehört haben, um sie des Doktorhuts für würdig zu erklären, obgleich der ganze Curs der Anatomie erst nach 7 Jahren vollendet wird.

Auch humaniora werden in diesem Pallast gelehret. Die dazu bestimmten Lehrer sind Exjesuiten. Das Prahlerische — ein Zug des italiänischen Nationalcharakters — glaubte ich auch hier zu finden. Alle Stellen der Lehrjünger, sind mit sehr bedeutenden Namen, das einzige, was sie von ihren Vorfahren noch übrig haben, behangen, je nachdem der Exjesuit glaubt, daß der Knabe dieser Würde sich nähere. So heißt der eine Imperator, ein anderer Consul, ein dritter Quæstor, rc.

Der botanische Garten liegt unmittelbar hinter dem Universitätsgebäude. Er ist klein, ohne Ordnung, arm an Pflanzen, und überhaupt komt alles zusammen, was sich nur Schlechtes und Elendes an einem botanischen Garten denken läßt. Weil er meine Aufmerksamkeit wenig beschäftigen konte, so kam es, daß ich mich mit dem Gärtner abgab. Ich fragte ihn unter andern: ob ihn seine Stelle hinreichend ernähre? Er erwiederte, daß sein Gehalt zwar sehr mäßig sey, indessen hätte er einige gute Nebenaccidenzien, die ihn zufrieden stellten. Er könne seine Küche aus dem Garten besorgen, und seine Kuh reichlich daraus ernähren.

Botanik wird gar nicht vorgetragen, und dennoch creirt man Doctores medicinæ legitime promotos. Ja Landeskinder müssen hier studiren und promoviren.

Die Clinic, eine so nothwendige Sache, um Aerzte zu bilden, war bisher noch nicht errichtet. Indessen hat die Republik, von der Nothwendigkeit einer solchen Einrichtung durchdrungen, einen gewissen Dr. Olivari zu Frank nach Pavia geschickt, um sich unter ihm zum Lehrer der Clinic am Krankenbette selbst zu bilden *).

Der Umstand, daß die Apotheker kein angewiesenes Dispensatorium haben, trägt zu mancher fehlgeschlagenen Kur recht viel bei, da eben und dasselbe Mittel von dem einen Apotheker ganz anders zubereitet wird, wie von dem andern. Um desto mehr ist das hier zu fürchten, weil die Zahl der Apotheker so groß ist, indem sich hier so viel besetzen können, wie nur immer wollen.

Zum Beschluß führe ich noch eine einzige Merkwürdigkeit an, nemlich die ansehnliche Naturaliensammlung im Pallast Durazo, der an der Landstraße 5 italiänische Meilen von der Stadt entfernt liegt. Sie ist in 3 großen Zimmern in systematischer Ordnung aufgestellt. Ihr vorzüglichster Reichthum bestehet in Vögeln, Insekten und Mineralien. Unter den letztern gefallen ausgezeichnete Stücke Eisenerzt der Insel Elba. Der Zutrit wird, wie zu allen italiänischen Sehenswürdigkeiten, gar nicht erschweret, auch wird alles mit vieler Dienstfertigkeit vorgezeigt, wenn man nur das Trinkgeld und Rühmen der Sammlung nicht vergißt.

Ich machte von hier die Reise auf dem mittelländischen Meere nach Livorno. Um hier ans Land gelassen zu werden, ist es nöthig, von dem jedesmaligen Orte der Abreise, Zeugnisse der subjektiven Gesundheit sowohl, als des ganzen Volks der Stadt, die man verlassen hat, vorzuzeigen. Ja, man beobachtet die Vorsicht, daß man die Zeugnisse nicht selbst ans Land bringen darf. In einer gewissen bestimmten Entfernung muß sich das Schiff vor Anker legen, wo eigene dazu bestimmte Großherzogliche Bediente mit einem Nachen ankommen, um die Papiere in Empfang zu nehmen. Diese reichen sie der niedergesetzten Commission durch ein eisernes Gitter, in ein Haus, das noch in dem Meere selbst stehet. Nachdem diese durchgesehen, erhalten die Passagiere die Erlaubniß (La Prattica drückte man sich gar artig aus) zur Stadt. Bei dieser angeordneten Vorsicht gehen viel Menschlichkeiten vor, denn der Zeugnißaussteller von Genua hatte keinen von uns gesehen, und auch in Livorno kamen

*) Jetzt eben fällt mir seine Schrift: Piano della scuola clinica, ossia instruzioni per gli scolari clinici del Prof. Nic. Olivari stabilita in Genova nel corrente anno con un discorso del Professore Cullen sulla maniera di studiare la medicina practica 1789. in die Hände, die mir die Wahl des Lehrers zu rechtfertigen scheint.

kamen mehrere von uns herzlich krank an. Ich selbst war so seekrank, daß ich mich zum Gasthofe mußte tragen lassen, und hatte kaum so viel Besinnungskraft, daß ich mich schüchtern umsah, ob ich von der Commission nicht wieder zurückgewiesen werden würde, um vor dem Hafen, oder in einem dazu in der See angelegten Pestspitale Quarantaine zu halten. Glücklich führte mich mein Träger durch.

Ein solches Pestspital liegt auch im Golfo di spezia, einem der sichersten Hafen der ganzen italiänischen Küste.

Von livorno und ganz Toscana nächstens.

Ausführliche Nachricht von der Meuterei auf dem bewafneten Schiffe die Bounty *).

Im Herbst 1787 segelte dieses Schiff von England nach den Gesellschaftsinseln, um von da Brodfruchtbäume nach den westindischen Niederlassungen der Engländer zu bringen, in welchem Klima sie, nach Herrn Joseph Banks Meinung, mit gutem Erfolg angebauet, und im Nothfall bei dem Mangel anderer Lebensmittel ein Ersaß werden könten.

Das Schiff erreichte in so fern die Absicht seiner Reise, daß es eine beträchtliche Anzahl dieser Bäume von verschiedenem Alter und Wachsthum an Bord bekam, und auch alle Hofnung hatte, sie gesund zu erhalten.

Am 4ten April verließ die Bounty Otaheiti, und richtete ihren Lauf westwärts, um noch auf einer oder der andern Insel zu landen, und alsdenn durch das stille Meer nach den Molucken zu segeln.

Am 27ten April verlor das Schiff die Freundschaftsinseln aus dem Gesicht, und am Bord schien alles in bester Ordnung zu seyn, selbst die Nachtwachen lösten sich zur bestimmten Zeit ordentlich ab. Allein, den 28ten April mit Tagesanbruch, drang der wachthabende Officier nebst noch drei andern, mit Gewalt in des commandirenden Capitains Bligh Kajüte, schleppten ihn aufs Verdeck, und droheten ihn sofort zu ermorden, falls er nur einen Laut von sich geben würde. Vergeblich ermahnte der Capitain die Verschwornen, und fruchtlos war sein Bemühen, sie wieder zu ihrer Pflicht zurück zu führen. Jeder Aufrührer hatte sich mit einem Hirschfänger, oder aufgepflanztem Bajonet bewafnet, und ihre Gewehre, sagten sie, wären geladen. Verschiedenen von der Mannschaft, und meist allen Officieren hatte man die Hände gebunden, und wie Capitain Bligh noch über seine eigene und der Seinigen schreckliche Lage nachdachte, ließen die Aufrührer das Boot

*) British Merc. Nr. 17. 1790.

(ein ordinaires offenes Schiffsboot) über Bord, und zwangen alle, die nicht mit von ihrem Complot waren, ohne den Capitain 18 an der Zahl, in selbiges zu steigen. Sie gaben den Unglücklichen weiter nichts mit, als etwa überhaupt 140 Pfund Brod, 30 Pfund Fleisch, ungefehr 2 Stübchen Rum, eben so viel Wein, und ein Paar Stübchen Wasser; stießen hierauf das Boot vom Schiffe ab, schrien ein dreimaliges Huszay, und steuerten, wie sie sagten, nach Otaheiti.

Ausser dem Capitain befanden sich der Steuermann, der Schiffszimmermann, Kanonirer, der Gehülfe des Wundarztes, ein Masteris Mate, der Botaniker Nelson, und einige wenige geringere Officianten im Boote. Man beschloß, nach den Freundschaftsinseln zurück zu kehren, und landete daher den 30ten April an einer dieser Inseln, in der Hofnung, den geringen Vorrath an Lebensmitteln daselbst verbessern zu können. Allein, zwei Tage nach ihrer Ankunft wurden sie von den Landeseingebornen von da wieder vertrieben, von selbigen mit der größten Feindseligkeit verfolgt, ja sogar einer von ihnen getödtet, und verschiedene verwundet.

Sie glaubten nun am besten zu thun, wenn sie wieder nach Otaheiti zurück gingen, und sich der Gnade oder Ungnade der Eingebornen überließen, aber die Furcht, der Bounty zu begegnen, hielt sie davon ab, und es wurde nun einmüthig beschlossen, nach Timor zu fahren. Man berechnete die Weite dieser Seereise, und fand, es ist erstaunend anzuführen! daß man bis dahin noch 4000 englische Meilen zurück zu legen hätte, in einem offenen Boot aber, von allen zur Schiffahrt höchst nöthigen Dingen, als brauchbarem Compaß, Quadranten, Thauwerk, Kriegsmunition, u. s. w. gänzlich entblößt, mit einer so unbedeutenden Mundprovision, wie sie bei sich hatten, und ohne die gewöhnliche Kleidung, schwerlich bis an den Ort der Bestimmung ausreichen würde. Doch alles dieses schreckte sie von ihrem einmal gefaßten Vorsatze nicht ab. Man ward einig, die Mundprovision so sparsam, wie nur irgend möglich, einzutheilen; jeder von ihnen bekam gleich anfänglich täglich nicht mehr als eine Unze Brod, in der Folge noch weniger, und ein halbes Viertel Quartier Wasser.

Dieses war bis zum 5ten oder 6ten Jun. ihre einzige Nahrung. Durst plagte sie indessen noch weit fürchterlicher wie Hunger. Sie löschten solchen mit Regenwasser, welches sie in Segeltüchern auffingen, und aus selbigen denn wieder auswrungen. Zuweilen mußten sie sich mit bloßem Seewasser behelfen, und einmal gar ihren Urin trinken.

Ein Officier suchte seinen Durst damit zu lindern, daß er seine Glieder in die See tauchte; die Schweißlöcher sogen alsdenn das reine Wasser ein, und die salzigten Theile blieben, wenn sie trocken geworden, auf der Haut zurück. Selten hat man wohl mehr

Ge-

Geduld und Selbstverläugnung gesehen. — Unbesorgt für sich selbst, schien jeder nur für den andern zu leben, — alle waren äusserst thätig.

Hier sahe man einen seinen armen Cammeraden sein bischen Brod recht aufdringen, dort einen andern unter dem brünstigsten Gebet für seine Familie in England tod niedersinken. Man hatte zwar einen Compaß und Quadranten im Boot, aber beide Instrumente waren völlig unbrauchbar.

An der Küste von Neuholland fischten sie einige wenige Schalthiere auf, und mit dieser kümmerlichen Beihülfe setzten sie ihre Fahrt nach Timor fort, wo sie den 12ten ankamen, nachdem sie 46 Tage in einem schwachen offenen Boote zugebracht, welches so klein war, daß sich keiner von ihnen, um auszuruhen, darin niederlegen konte. Sie hatten nicht so viel Segeltuch oder dergleichen bei sich, um sich gegen den Regen zu schützen, der 40 Tage ohne Aufhören angehalten hatte. Die See war beständig hoch gewesen, und Stürme hatten ihr Elend und die Gefahr ihrer Reise sehr vergrößert.

Der Gouverneur zu Timor versah sie mit allen Bedürfnissen, und hier blieben sie bis zum 20ten August, um sich von ihrem ausgestandenen Elende in etwas wieder zu erholen. Sie nahmen hier ein Schiff, womit sie nach Batavia segelten. Von da reisete der Capitain Bligh mit zweien von der Mannschaft nach dem Vorgebirge der guten Hofnung, die übrigen aber warteten hier auf eine gute Gelegenheit, ihm gleichfalls dahin folgen zu können.

In der Mitte Decembers ungefehr kam Capitain Bligh auf dem Cap an, von da reisete er bald darauf nach England, wo er Sonnabend Abends eintraf, und den Sonntag ging er nach London.

Das Haupt der Rebellen, Fletcher Christian, ist von angesehener Herkunft und Verwandschaft, auch ein sehr erfahrner Seemann. Wie das Schiff von England absegelte, war er bereits Master's Mate, und er versah die Wachen ordentlich.

Da von ihm auf die Weise das Commando gleichsam abhing, war es ihm ein leichtes, seinen bösen Vorsatz, ohne verrathen zu werden, auszuführen, und keiner von der treu gebliebenen Mannschaft ahndete eher etwas von Meuterei, als bis man sie bereits in ihr Boot geworfen hatte.

Die Zahl der Aufrührer beläuft sich auf 27, und 18 sind ihren Pflichten treu geblieben. Hätte man daher nur das geringste von einer vorseyenden Conspiration geargwohnt, so wäre es leicht gewesen, solche zu vereiteln, denn die vornehmsten Officiere waren alle ihrem Befehlshaber treu geblieben.

Wahrscheinlich wurde das Complot gemacht, während Capitain Bligh auf Otaheiti und andern Inseln ans Land gegangen war, um Pflanzen einzusammlen und das Land aufzunehmen.

Wie man vermuthet, soll folgendes die Veranlassung zu der Verschwörung gegeben haben. Die Aufrührer waren mehrst alle junge Leute, die auf Otaheiti mit den dortigen Weibern in Liebesverständnissen gelebt hatten. Die Otaheiterinnen hatten sie durch ihren wollüstigen Umgang so sehr in ihr Netz zu verstricken gewußt, daß ihr einziges Sehnen dahin ging, wieder zu deren Umarmungen zurück kehren zu können, und diesen Wunsch setzten sie denn auch durch den eben erzählten desperaten Entschluß in Erfüllung.

Capitain Bligh hatte bei der englischen Flotte nur Lieutenants Rang. Wegen seiner ausgezeichneten Verdienste ersah ihn die Admiralität vorzüglich zu dieser Unternehmung aus, und seine dabei erlittene Unglücksfälle berechtigen ihn zu jeder Belohnung. Da er sein kleines Schiff so glücklich durch ein so äusserst gefährliches Meer zu führen gewußt, so ist seine Schiffarthskunde ausser allen Zweifel gesetzt.

Ein groser Verlust für die Kräuterkunde ist's, daß der Botaniker Nelson bald nach seiner Ankunft auf Timor an einem Fieber verstarb, welches er sich durch Verkältung beim Botanisiren zuzog.

Nelson muste auf Sr. Majestät besondern Befehl diese Reise mit machen, und seine Absicht war, Pflanzen für den botanischen Garten zu Kew zu sammlen.

Es ist sehr zu vermuthen, daß man die Bounty wieder aufbringen werde, denn gewiß wird keiner von den Aufrührern es für möglich halten, daß Capitain Bligh den friedlichen Ocean, in einem schlecht bemannten offenen Boot, glücklich durchsegelt habe. Vermuthlich glauben sich daher die Verräther ganz sicher, und eben deswegen werden sie doch am Ende ihrer verdienten Strafe nicht entgehen.

Drei Umstände treffen bei des Capitains Bligh Unglück zusammen, die vielleicht in den Jahrbüchern der Meuterei nicht ihres gleichen haben.

Der erste, daß von 45 Mann sich 18 ohne den geringsten Widerstand geduldig binden und in ein Boot setzen liessen, worin ihnen beinahe nichts, als der Tod übrig blieb.

Der zweite, daß das Geheimniß der Verschwörung von 27 Mann, die größten Theils noch sehr jung waren, so gut bewahrt wurde, die übrigen der Mannschaft aber nicht den geringsten Argwohn schöpften, und

der dritte, daß man nach glücklich vollführter Meuterei dennoch die Frage aufwerfen konte, zu welchem Endzweck sie nutzen solte? da in diesem Meere nicht die geringste Wahrscheinlichkeit zum Plündern und Rauben ist.

Capitain Bligh hat auf seiner ausserordentlichen Farth in seinem offenen Boot die geringsten Vorfälle angemerkt, solche zu Timor und Java gehörig geordnet, und sie mit Beistande des Schiffsschreibers ordentlich eingekleidet.

Herr

Herr Joseph Banks besitzt jezt dieses Reisejournal, wovon man dem Könige einen Auszug vorgelegt hat, der, zur Befriedigung der Neugierde, gedruckt werden wird.

Herr Bligh hat auch von verschiedenen felsigten Inseln, die ihm auf der Reise aufstießen, Skitzen entworfen, die in Kupfer gestochen werden sollen.

Leichtes und untrügliches Mittel, das schädliche Wühlen des Maulwurfs in Grabegärten und auf Beeten, nicht nur zu verhindern, sondern auch gänzlich abzustellen.

Bei Austilgung jeden schädlichen Geschöpfs, so bald subtile Mittel angewendet werden müssen, hat man besonders das auszuspüren und in Anwendung zu bringen, was es am wenigsten vertragen kan. Beim Maulwurf ist es das sonst so edle Element des Wassers. Er weicht aus der Höhle und kehrt dahin nicht wieder zurück, so lange selbige damit angefüllt ist, ja, er verläßt sie sogar, wenn er sie nur einige Zeit hindurch feucht und voller Schlamm findet. Sich davon völlig zu überzeugen, darf man z. E. nach großem Regen nur auf die Wiesen gehen, da wird man sie außen herumkriechen sehen und leicht erschlagen können. Weil es aber nicht immer regnet, auch, wofür uns Gott behüte, nicht immer Wasser in solcher Menge vorhanden ist, als zu Anfüllung eines solchen Maulwurfskanals, der sich manchmal auf viele Ellen in die Länge und Quere erstreckt, nöthig wird, so muß man die Kunst zu Hülfe nehmen.

Vor allen Dingen spürt man einer Oefnung aus den Kanälen des Maulwurfs nach, welche, wie man nachmals aus dem Zusammenflusse des Wassers bemerken kan, in eins zusammenlaufen, und oft kaum eines Zolls tief unter der Oberfläche der Erde gefunden werden, auch wohl von selbst offen stehen. Die neuesten, die man an der frischen Erde erkennt, sind die zuverläßigsten. Solche Löcher richtet man so ein, daß sie von oben her, wo man sie etwas erweitern muß, durch eignes Verschulden nicht verwühlt werden. In eines, oder zwei derselben, gießt man nachmals Morgens, Mittags und Abends, und zwar die ersten Tage, in jedes drei bis vier tüchtige Handeimer voll Wasser, in der Folge aber sind deren auch einer oder höchstens zwei hinreichend, und überdeckt selbige nochmals mit einem Stückchen Brett oder flachen Ziegelsteine, damit sie beständig offen bleiben. Theils das Zufallen, theils die Verunstaltung des Beets zu vermeiden, kan man dergleichen Oefnungen auch in den gleich angebrachten Gartensteigen anbringen, oder, wo es ja auf dem Beete geschehen muß, das aufgedeckte Brett, oder Stein, mit etwas Erde über-

überstreuen. Die Qualität des Bodens hat dabei niemals einen nachtheiligen Einfluß. Ist er steinigt und fest, so steht das helle Wasser desto länger darüber, ein lockerer hingegen wird desto schlammigter und zum Wühlen ungeschickter. Kan man stinkendes Wasser, z. E. Mistpfütze, haben und einfüllen, so wird der Tort für das Thier noch empfindlicher.

Der Erfolg davon ist, daß der Maulwurf, wo er nicht gar überrascht und ersäuft wird, über Hals und Kopf davon flieht, bei seiner Rückkehr zwar wohl noch einen Versuch wagt, aber wegen verschlämmter Gänge nur sehr matt und kaum, daß man's merken kan, endlich, und wo man mit diesen Liebestränken continuirt, verdrüßlich wird, und die ganze Gegend verläßt. Diese Wirkung thut das Mittel auf seine ganze Familie und jeden seines gleichen. Solte man indessen, innerhalb des unter Wasser gesetzten Termins, ja noch einmal Spuren seiner neuen Visite, und zwar ganz frisch bemerken, so verstopfe man nur gleich den einen Gang, und schenke ihm in dem andern tapfer ein, dann sucht er entweder auszubrechen, wo man seiner leicht habhaft werden kan, oder er wird ersäuft.

Auf diesem leichten und plaisanten Wege habe ich mitten in einem großen Baumgarten, und hart an einem von diesem Ungeziefer ganz durchwühlten Hause, in dessen Gegend wohl noch dreißig und mehr dergleichen Thiere mit ihren Geschlechtern wohnen, mein weniges Grabeland von ihnen ganz rein gemacht, und erhalte sie noch immer in der gehörigen Distanz davon. Mit diesem Bade habe ich eines solcher Thiere ertränkt, und mit der kleinen dem Körper dienlichen Bewegung, daß ich täglich einige Handeimer Wasser einfülle, bewirke ich mir das Vergnügen, dieser schädlichen Kreatur nicht täglich und dennoch vergeblich auflauren zu dürfen, mein von ihr außerdem verwüstetes Grabeland nicht beständig und mühsam wieder eben machen, so wie die darauf gebrachten Pflanzen mitten in der besten Hofnung verlieren zu müssen. So gut aber kan's auch jeder haben, der sich dieses Mittels vorgeschriebenermaßen bedienen will. — Man wird auch seine Zuverläßigkeit um so weniger bezweifeln, je genauer es mit des Maulwurfs Natur harmonirt. Sein Lieblingsgeschäft besteht im Wühlen des Erdreichs, das ihm aber hier Wasser und Schlamm vereiteln. Außerdem aber gewinnt auch das Erdreich selbst dabei, indem es die Ausdünstungen von unten her mit proportionirlicher Feuchtigkeit versehen.

Hannoverisches Magazin.

50tes Stück.

Montag, den 21ten Junius 1790.

Nachricht von den Verhandlungen der cellischen Landwirthschaftsgesellschaft in den beiden Frühjahrsversammlungen gegenwärtigen Jahrs 1790.

Der engere Ausschuß der landwirthschaftsgesellschaft hatte bei der Erneuerung der Adsociationen die Absicht, sich den guten und schlechten Zustand der Landwirthschaft einzelner Gegenden des Landes in allgemeinen und einzelnen Zweigen bekant zu machen, und von den Mitgliedern derselben, praktische, mit bestmöglichster Lokalkentniß geprüfte Vorschläge über die örtlichen Desideria einzuholen; derselbe machte sich die Hofnung, daß durch sachkundige und rechtschaffene Männer, welche an Ort und Stelle leben, in den verschiedenen Distrikten des Landes etwas Zweckdienliches und Bleibendes werde bewirkt werden: Und mit Hülfe jener edlen und thätig mitwirkenden Patrioten, ist diese Hofnung, zum reinsten Vergnügen aller Freunde der Landwirthschaft und des Landmanns hie und da, mehr oder minder, bereits in Erfüllung gegangen, wie aus nachstehenden, vorgekommenen Gegenständen, und den darauf genommenen Beschlüssen mit Mehrerem erhellen wird.

1) Anbauung der Futterkräuter.

Die von der Societät ausgelobte Prämie

für die zwölf zuerst sich meldende Gemeinden, in Heidgegenden, die dahin unter sich übereingekommen, einen Distrikt in ihrem Felde, nahe am Dorfe auszuwählen, solchen rundum zu befriedigen, sich darauf der Stoppelweide zu begeben, und ihn dergestalt zu einem Futterbaukampe zu aptiren, daß jeder Einwohner darin nach Verhältniß so viel Land habe, daß jeder Eigenthümer mit dem Futterkraute abwechseln könne,

ist ertheilt worden:

1) den auf dem Oehmer Holze, Amts Rehburg, angesetzten zehn Anbauern, mit 24 Thalern, nebst dem erforderlichen Kleesaamen, für einen angelegten Kamp von 8 Morgen, und zwar um so zweckmäßiger, da sie von diesem Gelde einen gemeinschaftlichen Backofen anzulegen sich entschlossen haben.

2) der Dorfschaft Edemissen, Amts Meinersen, mit 60 Rthlr. und dem freien Kleesaamen, für einen in obiger Maaße angelegten Kleekamp von 20 Morgen.

3) der Dorfschaft Heimkokel, im Bremischen, für einen Kleekamp von gleicher Größe, mit der nemlichen Summe und dem freien dazu benöthigten Kleesaamen.

Wie übrigens der im abgewichenen Jahre von der Societät unentgeltlich vertheilte Kleesaamen so vortreflich gerathen ist, daß dadurch die Neigung zum Anbau dieses Futterkrautes unerwartet groß und allgemein geworden; so hat die Societät, um diese Neigung zu befördern, zu verbreiten und zu unterhalten, für dieses Jahr nachstehende Quantitäten Kleesaamen wirklich an nachbenannte Imploranten ausgetheilet:

1) An die Hoyaische Adsociation — 324 Pfund
2) An das Amt Bodenteich — 950 ,
3) An das Amt Winsen an der Luhe — 350 ,
4) An das Klosteramt St. Michaelis in Lüneburg — 100 ,
5) An das Amt Medingen — 100 ,
6) An das Amt Bergen — 80 ,
7) An das Amt Beedenbostel — 62 ,
8) An die Burgvogtei zu Celle — 519 ,
9) An das Amt Meinersen — 112 Pfund
10) An das Dorf Edemissen — 168 ,
11) An das Amt Gifhorn, insbesondere die Dörfer Warenholz und Bockeln — 100 ,
12) An das Amt Harpstedt — 50 ,
13) An das Amt Wustrow — 21 ,
14) An das Dorf Ribrau — 12 ,
15) An die Dorfschaft Hittfeld — 50 ,
16) An das Amt Fallingbostel — 20 ,
17) An das Gericht Holdenstädt — 30 ,
18) An das Gericht Heimbockel — 50 ,

In allem – 3098 Pfund

Von diesem unentgeltlich vertheilten Saamen sind 2000 Pfund im Lande selbst erzielet, und theils von dem Hrn. Vogt Molsen zu Lehrte, theils dem Pächter des von Estorffschen Guts Weersen, Hr. Möllert, geliefert worden. Da indessen selbst mit diesem zugetheilten Quanto kaum ein Drittel der Wünsche der Sollicitanten befriediget worden, so hat die Societät für nächstes Jahr eine abermalige ansehnliche Quantität dieses Saamens unentgeltlich zu vertheilen beschlossen. Eine gleiche verhältnißmäßige Bewilligung und Vertheilung an die Imploranten

tranten geschahe auch in Ansehung des Lucerne- u. Runkelrübesaamens.

2) Beförderung der Holzkultur.

Dem Hrn. Landrath von Becquer zu Eistrup, welcher zu diesem Ende auf seinem Fundo einen Kamp von etwa 10 Morgen angelegt, denselben mit einem Birkenwalle befriedigen will, und sich erbötig erklärt hat, von dem darin ausgesäeten Ellern- und Birkensaamen junge Pflänzlinge an die Unterthanen umsonst zu vertheilen, wurde nicht nur der zu diesem Behuf nöthige Birken- weniger nicht 8 Pfund Fichten- oder Rothtannensaamen, sondern auch ein Kostenbeitrag zu Beförderung dieses patriotischen Unternehmens, verwilliget.

Nach der von der Hoyaischen Adsociation eingegangenen Anzeige, sind ferner die zu diesem Behufe geschehene Verwilligungen, dergestalt vertheilt worden, daß 61 Pfund Ellernsaamen in den Aemtern Stolzenau, Rehburg und Hoya, 196 Pfund Fuhrensaamen in der dortigen Adsociation, imgleichen eine von hieraus dorthin abgesandte Quantität Pappelnpflänzlinge unter die Mitglieder derselben distribuirt sind. Ferner sind im Dannenbergischen Canton für die Dorfschaft Prisser 32 Pfund, für die Teichloser 24 Pfund, und für die Eingesessenen zu Carwitz 45 Pfund Fuhrensaamen verwilliget, und zu der nothwendigen Holzersparung daselbst wie bei der Hoyaischen Adsociation, denen, welche lebendige Hecken oder Steinmauern statt der bisherigen Befriedigungen von trocknem Holze binnen drei Jahren anlegen werden, eine der Anlage gemäße Prämie verheißen worden. Desgleichen wurde den Bedürfnissen der Gifhorner Adsociation in Betreff dieses Gegenstandes durch die Verwilligung von 6 Maltern Eschen zu Besaamung dazu gemachter Kämpe und 1 Malter Ahorn: wie nicht weniger einer anderweiten Quantität Rüsternsaamen abgeholfen.

3) Anpflanzung der Obstbäume.

Dieser Gegenstand, der besonders von der Hoyaischen Adsociation in eine zweckmäßige Erwägung gezogen worden, ist von derselben, dem letztern Berichte nach, dahin gediehen, daß aus der dortigen Baumschule des Hrn. Amtsvogt Tappe, die auf Rechnung der Societät angekaufte 230 Apfelbäume, 36 Stück Birnbäume und 33 Stück Zwetschenbäume, unter die 16 Neubauer in der Vogtei Holzhausen, Amts Stolzenau, unter die Dörfer Maidorf und Schneeren, welche bisher nur sehr wenig schlechtes Obst gehabt, unter einige fleißige und dabei arme Einwohner zu Rehburg und unter einige Bewohner des Rehburger Brunnens, unentgeltlich vertheilt worden sind.

4) Bebauung wüster Höfe.

Denen, in dieser Hinsicht ausgelobten Prämien gemäß, sind diesesmal folgende drei ausbezahlet worden.

a) Dem Schäfer Hartig in Eddelstorf, Amts Medingen, für einen von allen Gebäuden entblößten wüsten Halbhof unter 50 Jahren, 100 Thaler.

b) Dem Einwohner Jürgen Burmester daselbst, für einen wirthlos gewordenen Halbhof 50 Thaler.

c) Dem Einwohner Johann Christopf Plumeyer zu Ostede, Amts Bodenteich, für einen gleichfalls wirthlos gewordenen Halbhof 50 Thaler.

5) Verbesserung und Veredelung der Viehzucht.

In Betref dieses wichtigen Gegenstandes ist

a) dem Lande Osterstade Behuf Verbesserung seines Hornviehschlages, um auf den Märkten und beim sonstigen Verkauf ihres fetten Viehes, die ihnen bisher so nachtheilig gewesene Concurrenz mit den Oldenburgern und Butjadingern nicht nur besser abhalten, sondern wohl gar den Vorzug gewinnen zu können, zu einer verhältnißmäßigen Austheilung die Summe von 100 Thalern zu Hülfe verwilliget.

b) Eine Prämie von 100 Thalern für die ersten 10 Stück Reitochsen ausgesetzt, welche aus dem Butjadinger Lande in die Dannenbergische Gegend, zu Veredelung der dortigen Viehzucht gebracht worden.

c) Ein abermaliger Transport spanischer Böcke zu Fortsetzung der angefangenen Veredlung der Schafzucht beliebt, nachdem von denen im abgewichenen Jahre unentgeltlich vertheilten 50 Stücken verschiedene, durch mancherlei Unglücksfälle, ausgegangen.

6) Aufhebung der Gemeinheiten.

Da die Societät in Betref dieser Basis aller Kulturverbesserung nur noch immer mit Belohnung und Aufmunterung zu Hülfe kommen kan, so ist solches auch dieses mal, behuf der vollendeten Weidegemeinheitsaufhebung von sieben Dorfschaften im Amte Gifhorn, für die dortigen Unterthanen, mit der Ersetzung der letzten Vermessungskosten geschehen, so daß sie nunmehro sämtliche sich auf 277 Thaler belaufende Theilungs- und Vermessüngskosten für gedachte sieben Dorfschaften, als Belohnung und Aufmunterung für andere zur Nachfolge bezahlet hat.

Von der zur Beförderung nützlicher und für den Landmann brauchbarer Kentnisse, verschriebenen Anzahl Exemplarien des Beckerschen Noth- und Hülfsbüchleins sind folgende Vertheilungen geschehen. Es sind gekommen

nach Dannenberg	—	50	Exempl.
nach Crumasel	—	40	„
nach Bardowik	—	24	„
nach Bentzendorf	—	6	„
ins Hoyaische	—	100	„
nach Winsen an der Luhe		101	„
ins Amt Bodenteich	—	101	„
nach Meinersen	—	30	„
nach Bergen	—	25	„

in die Burgvogtei Celle	25	Exempl.
ins Amt Fallingbostel –	25	=
ins Amt Winsen an der Aller —	17	=
ins Amt Schnakenburg	5	=
ins Amt Ahlden —	12	=
ins Amt Beedenbostel	36	=
In allen –	597	Exempl.

An sonstigen Prämien sind aus nachstehenden Veranlassungen, zu fernerer Aufmunterung der Industrie, ausgetheilt:

1) Dem Anbauer Friedrich Meyer auf dem lichten Moore bei Gadesbünden, wegen seines bewiesenen Fleisses, eine kleine silberne Medaille.

2) Der Dorfschaft Wellje, Amts Stolzenau, wegen ihrer seit mehreren Jahren ausgezeichneten Bemühung in Anlegung guter Eichelkämpe, zwei grössere silberne Medaillen, zur Aufbewahrung in der Bauerlade.

3) Den Teichlosern, wegen einer vorgerichteten Steinmauer von 800 Fuß und darüber, 15 Thaler.

4) Dem Brinksitzer Drömmer zu Prisser, für die Anlegung eines tragbaren Gartens im sterilesten Sande, 1 Dukate an Gelde, und eine kleine silberne Medaille.

5) Dem Klostermeier zu Willerdingen, weil er 8 Morgen 80 Quadratruthen des schlechtesten Heidebodens in Wiesen verwandelt, zu eigener Aufmunterung und anderer Nachfolge, 6 Pistolen.

6) Dem Einwohner Hüdder in Etzen, Amts Winsen an der Luhe, wegen gegebenen Beispiels in Einführung des Kleebaues und der Stallfütterung, eine kleine silberne Medaille.

7) Dem Posthalter Hr. Mohlfeld in Mellendorf, wegen schon längst introducirter Stallfütterung, eine größere silberne Medaille.

8) Dem Förster Persuhn auf dem Hühnenberge, weil er einen Moorplatz ausgeteichet und in einen tragbaren Garten verwandelt, 5 Thaler.

9) Dem Zimmermeister Wolfram in Meinersen, weil er eine Wüstenei in Ordnung gebracht, gleichfalls 5 Thaler.

10) Dem vorzüglichen Seidenbauer Ochsenkopf, und der Seidenverarbeiterin Niemeyern in Hannover, wegen besondern Fleisses und vorzüglicher Geschicklichkeit, 5 Pistolen.

11) Dem Einwohner Behrmann zu Visselhövede, wegen seiner Verdienste um die Anlegung der Wiesen dortiger Gegend, 5 Thaler.

12) Dem Krüger Bergmann zu Kettelstorf, wegen Anlegung musterhafter Steinmauern, eine grössere silberne Medaille.

13) Dem Pächter des von Estorfschen Guts Veerssen, Herrn Möller, wegen seines mit so vielem

Fleisse betriebenen Kleebaues, eine grössere silberne Medaille.

14) Dem herrschaftlichen Forstknecht Lechte am Wallerholze, Amts Bergen, wegen seines bewiesenen großen Fleisses in Kultivirung eines von Ortstein gereinigten vier Morgen haltenden Gartens und Futterkampes, eine Belohnung von 12 Thaler Cassenmünze.

Zu Mitgliedern der Societät sind schließlich aufgenommen worden:

Herr Cammersecretair Cleve als Besitzer des Guts Riede im Hoyaischen.
— Drost von Hardenberg zu Neustadt am Rübenberge.
— Amtschreiber Hornbostel daselbst.
— Amtschreiber Giesewell zu Wölpe.
— Amtschreiber Brauns daselbst.

Herr Pastor Niemann zu Bordenau.
— Lieutenant Röhrs zu Bruchhausen.
— Kaufmann Meskwerth daselbst.
— Landschöpfe Böhle zu Gooshof.
— Amtschreiber Wedemeyer zu Gifhorn.
— Baron Schenk v. Winterstädt zu Schwachhausen.
— Amtschreiber Kahle zu Meinersen.
— Hofrath und Burgermeister Falcke in Hannover.
— Georg Stumpf, Fürstl. Fürstenbergischer Oekonomierath und Lehrer der Oekonomie zu Jena.
— Amtschreiber Tusch zu Fallingbostel.
— Oberförster Gerding zu Dünhorn.
— Holzgräfe Köning zu Ostenholz.
— Vogt Molsen zu Lehrte.

Noch ein Mittel wider die Krankheit der jungen Gänse *).

Da so manchem Landmann daran gelegen ist, wie er seine jungen Gänse von der so schädlichen Krankheit rette, die sich bei den jungen Thieren, Troß aller Vorsorge, einzufinden pflegt; so mache ich mir eine Freude daraus, wenn ich in diesen gemeinnützigen Blättern bekant machen kan, wie durch folgende Mittel, welche durch Erfahrung bewährt gefunden, die jungen Gänse von der Krankheit gerettet werden können.

„Da sich auf diesem Gefieder bei der Krankheit sehr viele kleine Insekten einfinden, welche die ersten Vorboten der Krankheit sind; so brauche man das Mittel, welches im vorigen Jahre in diesem Magazin empfohlen wurde: nemlich die Köpfe der Gänse und besonders um die Ohrlöcher mit Baum-

*) S. Magaz. vom Jahre 1789. St. 51. S. 814. f. St. 69. S. 1097. f.

Baumöl zu schmieren, damit die Schaar der kleinen Thierchen nicht in den Kopf eindringen. Da aber durch dieses Mittel die Insekten nicht ganz vertrieben werden, so schmiere man täglich etwas frischen Theer unter die Flügel. Dieser verjaget oder tödtet diese Plagegeister nach einigen Tagen völlig. Sind die Insekten nun durch den Theer verjagt oder getödtet, so ist das größte Uebel bei weitem noch nicht gehoben, sondern es pflegt sich in dem Kropfe eine Verhärtung zu äußern, die den Kropf sehr dick und aufgeschwollen macht. Diese Verhärtung ist Schuld, daß die jungen kranken Gänse nie munter fressen, folglich auch von Tage zu Tage matter und taumlicher werden. Um dieses zweite Uebel wegzuschaffen, gebe man jedem Patienten Morgens und Abends zwei Fingerhut voll reinen guten Kornbrantewein. Dieses befördert eine gelinde Abführung, und löset die Verhärtung im Kropfe auf. Ferner verbinde man mit obigem Mittel noch folgendes zugleich: man schneide ungefehr 2 Zoll lange Speckkingeln, kehre diese in Tabacksasche um, und gebe jeder Kranken alle Tage davon drei solcher Speckkingeln. Die Tabacksasche reiniget besonders die Gedärme, und der Speck heilet und schmeidiget dieselben. Wird dieses alles pünktlich so gebraucht, so hat man das Vergnügen, daß die Patienten wieder frisch fressen, ihr taumlichter Gang wird wieder munterer, und innerhalb 14 Tagen sind sie völlig besser. Besonders müssen diese Mittel gleich gebraucht werden, so bald der Schnabel etwas bleich wird, und man oben benannte Insekten bemerkt. Auch müssen die jungen Gänse, welche die Krankheit haben, recht gut gefuttert werden, aber wenig und oft; und so verspreche ich einen glücklichen Erfolg.

W – ll – n. B – t.

Besondere Züge in dem Charakter des jetzigen Königs von Neapel *).

Der König von Neapel reitet, rudert auf dem Wasser, jagt wilde Schweine, fängt Fische in der Bay, und verkauft sie auf dem Markte, so theuer als er kan; giebt aber, und dies gleich auf der Stelle, das Geld, das man ihm dafür bezahlt, weg: so, daß kein Verdacht von Geitz mit seinem in der That redlichen, offenen und aufrichtigen Charakter jemals in Verbindung gesetzt werden kan.

Erzählungen von Monarchen geben mir selten Stoff zum Vergnügen, da

*) Aus den Reisen der Piozzi.

da ich es nur selten über mich erhalten kan; Histörchen Glauben beizumessen, die von Personen erzählt werden, zu denen wenige Menschen Zutritt haben, und deren Betragen gegen diese wenigen, innerhalb den Gesetzen einer geschmacklosen und elenden Routine eingeschränkt ist; aber dieser Prinz lebt zwischen seinen Unterthanen mit der alten römischen Idee eines Fensters auf seiner Brust. Sie wissen, das Schlimmste an ihm sey, daß er Vögel schießt, mit den Mädchens tanzt, Makaronen mit den Fingern ißt; daß er gegen die Bootsknechte in der Bay einrudert, bis einer von ihnen in der vorigen Woche über seine unhöflichen Bemühungen, den König zu übertreffen, mit einem Nasenbluten befallen ward, und durch diesen Zufall den König die geringe Wette gewinnen ließ, der als Sieger frohlockend und unter dem lauten Jauchzen des Volks sich aufs Ufer begab, und von der ihn umgebenden Menge mit stetem Freudengeschrei nach seinem Pallast begleitet ward, von da er die Summe, die er gewonnen hatte, nebst andern Zeichen seines Wohlwollens, der Frau und den Kindern des Bootsknechts doppelt zusandte. In derselben Zeit, da er sich vorsetzt, selbst glücklich zu seyn, ist er auf gleiche Art entschlossen, keinen Menschen elend zu machen.

Als der Kaiser und der Großherzog mit ihm von ihren neuen Entwürfen in Absicht der Kirchenverbesserung sprachen, so sagte er ihnen, er bemerke nur geringe Vortheile, die sie durch diese ganz neuen Einrichtungen in ihren Staaten stiften würden; daß er, als er zu Florenz und Mailand gewesen, in jeder Stadt nur zwei Neapolitaner gefunden habe, während daß seine Residenzstadt von Flüchtlingen von daher wimmelte; kurz — sie mögten ihren Weg; er wolle den seinigen wandeln; daß er keinen Feind in der Welt habe, weder einen öffentlichen noch einen heimlichen; und daß er sich keinen machen wolle durch Ausbreitung von Lehren, die über seine Fassungskraft gingen, und deren Untersuchung ihm zu mühsam sey; daß er nach seiner bisherigen Gewohnheit sein Gebet verrichten wolle, und an dessen Erhörung nicht zweifle, weil er nur Segen für sein geliebtes Volk von Gott erflehe. Wenn seine weisen Herren Schwäger von ihm lernen wolten, das Leben zu genießen, statt daß sie es durch unnöthige Sorgen verkürzten, so lüde er sie ein, ihm den folgenden Morgen bei einem großen Ballspiele zuzusehen.

Hannoverisches Magazin.

51tes Stück.

Freitag, den 25ten Junius 1790.

Ueber die Witterung *).

Nichts hat wohl unstreitig auf unsere Gesundheit einen wesentlichern Einfluß, als die Witterung, und das Klima, in dem wir leben. Der kränkliche Körper fühlt, selbst bei der sorgfältigsten Verwahrung, die Würkungen einer veränderlichen Jahrszeit in seiner genau verschlossenen Stube, und Munterkeit und Wohlbefinden, kehrt, mit einer heitern und reinen Luft, zu ihm wieder zurück. Auch der Gesundeste, — wenn sich seine Empfindungen gleich nicht so merklich nach der Beschaffenheit der Witterung stimmen, — findet sich doch heiterer und zu Geschäften aufgelegter, wenn ein schönes und beständiges Wetter, die nöthigen Absonderungen seines Körpers und die Thätigkeit seiner Nerven unterstützt. Bedenken wir nun noch, daß außer diesem entschiedenen Einfluß, den die Witterung auf unseren Körper äußert, das Gedeihen und der Wachsthum des Obstes, Getreides, der Gartenfrüchte und fast aller Nahrungsmittel, sehr wesentlich von ihr abhängt; bedenken wir, daß ein großer Theil unsers Vergnügens und Misvergnügens mit ihr in ganz genauer Verbindung steht; so werden wir uns gewiß leicht darüber vereinigen, daß die Witterung und ihre zahlreichen Würkungen, die sie in allen Reichen der Natur hervorbringt, einer der würdigsten Gegenstände, zur Untersuchung des denkenden Arztes, und des Naturforschers, sey. Der Arzt wird durch eine nähere Bekanntschaft mit denselben in den Stand gesetzt werden, weit sicherer für die Gesundheit unsers Körpers zu wachen, und die mannigfaltigen Verrichtungen der verschiedenen Theile desselben, in einer glücklichen Harmonie zu erhalten; der Naturforscher, dessen Geschäft es ist, der Natur in ihren verborgensten Geheimnissen nachzuspähren, wird auch hier sich reichlich belohnt sehen, wenn es ihm glückt, einige der Kräfte näher kennen zu lernen, die so vielfältige und große Würkungen

*) Vom Herrn Doctor und Professor Richter in Halle.

kungen hervorzubringen fähig sind. Ich werde es daher jetzt versuchen, eine kurze Uebersicht einiger der vorzüglichsten Veränderungen der Witterung, als Naturforscher zu entwerfen, und ich behalte mir es vor, ihre Würkungen auf den thierischen Körper, bei anderer Gelegenheit, als Arzt noch näher zu betrachten. —

Wie aufmerksam bereits unsere Vorfahren auf die Abwechselungen des Wetters gewesen sind, dies zeigen uns schon die vielen Bemerkungen des Landmanns, nach denen er die kommende Witterung vorhersagt, und denen man es zum Theil ansieht, daß sie durch mehr als hundertjähriges Alter, das Ansehen gegründet, in dem sie noch jetzt stehen. So viel Mühe man sich aber in den vorigen Zeiten hierin auch immer mag gegeben haben, so war es doch fast unmöglich, vor Erfindung der hierzu nöthigen Werkzeuge, nur einige gründliche Einsicht in der Witterungslehre zu erhalten, und die Kenntniß unserer Voraltern in derselben, erstreckte sich nicht sowohl auf die Ursachen der Wetterveränderungen und ihren Einfluß, sie schränkte sich meistentheils auf einzelne Bemerkungen ein, nach denen sie Regen, Sonnenschein, Wind, oder andere Veränderungen des Dunstkreises, vorher zu sagen sich bemüheten. — Jetzt aber, da die Naturforscher mit dem Barometer, Thermometer, Hygrometer, Elektrometer, und mehreren ähnlichen, zu Witterungsbeobachtungen so bequemen, als unentbehrlichen Werkzeugen, ausgerüstet sind; da ihnen durch die vielen Entdeckungen, die in dem letzten Jahrzehnt über Feuer, und die verschiedenen Luftarten, gemacht worden, ein helleres Licht in diesem Theile der Naturlehre aufgesteckt ist; — wer solte es jetzt nicht erwarten, daß die Fortschritte, die sie in der Witterungslehre machen würden, mit diesen Erweiterungen ihrer Kenntnisse, in Verhältniß ständen? — Allein, es geht in der Meteorologie, wie in den meisten Theilen der Naturkunde; jeder neue Strahl des Lichts, den wir erhalten, läßt uns auch eine Menge neuer, bisher unbekanter Hindernisse, entdecken, die uns die Wahrheit zu erreichen verhindern, und stellt uns das Ziel, das wir nun schon erreicht zu haben wähnten, als noch weit entfernt dar. —

Wenn wir überhaupt von Witterung reden, so verstehen wir unter derselben vorzüglich die Abwechselungen von Wärme, Kälte, Schnee, Thau, Regen, trockner Luft, Wind und Windstille in der Atmosphäre. Bekante Erfahrungen lehren uns, daß diese Veränderungen oft äußerst verschieden sind, nicht nur in zwei Gegenden, die unter einem gleichen Grade liegen, sondern, daß selbst an einem und demselben Orte, das jetzige Jahr, dem verflossenen, nie an Wärme, an Menge des Regens oder Windes, und an andern Wetterveränderungen gleich ist. Wir werden nicht eher die Ursachen dieser Verschiedenheiten

heiten einsehen, nicht eher mit einiger Gewißheit bestimmen lernen, welche Art von Witterung uns bevorsteht, bis wir die wahren Ursachen des jetzigen Wetters genauer werden kennen gelernt haben. Denn die folgenden Veränderungen der Atmosphäre, stehen gemeiniglich mit der gegenwärtigen in der genauesten Verbindung a).

Unter allen Abwechselungen in unserm Dunstkreise, ist der Wind wohl gewiß eine der gemeinsten und häufigsten, aber auch der würksamsten. So mannigfaltig seine Richtungen, seine Dauer und seine Stärke sind, so verschieden sind auch die Ursachen, die ihn hervorbringen, und die Folgen, die er bewürkt. So oft das Gleichgewicht in unserer Atmosphäre aufgehoben wird, es sey nun, daß die Dichtigkeit und Schwere, oder die Federkraft der Luft, an dem einen Orte mehr, als an dem andern, vermehrt oder vermindert wird; eben so oft muß nothwendig eine bald stärkere, bald schwächere Bewegung, in der Luft erfolgen. Eine der häufigsten Ursachen der Winde ist also wohl gewiß die ungleiche Erwärmung mehrerer neben einander sich befindenden Luftsäulen. Wird eine Luftschicht durch irgend eine Ursach, mehr oder weniger erwärmt, oder erkältet, als die sich neben ihr befindende Luftmasse, so wird auch eben hierdurch das Gleichgewicht der Schwere und Federkraft zwischen diesen Luftsäulen aufgehoben, und es entsteht ein um desto stärkerer Wind, je schneller diese Veränderung in der Temperatur erfolgt. Ich würde sehr weitläuftig werden, wenn ich alle Ursachen nennen wolte, die diese ungleiche Erwärmung des Dunstkreises hervorbringen, und ich werde daher nur einige der vorzüglichsten anführen. — Wenn die Ausdünstung, auf der Oberfläche unserer Erde, an dem einen Orte schnell und beträchtlich mehr verstärkt wird, als in der daran grenzenden Gegend, so wird, weil jede Ausdünstung Kälte hervorbringt, die Luft hier kühler, als in den nahe befindlichen wärmern Luftsäulen; das Gleichgewicht zwischen beiden, wird aufgehoben, und es entsteht Wind. — Auch die Natur des Erdreichs, auf dem eine Luftschicht ruhet, kan auf die schnellere und stärkere, oder geringere Erwärmung dieser Luftschicht, einen sehr wesentlichen Einfluß haben. Die Oberfläche unserer Erde wird von der Sonne sehr ungleich erwärmt. Bebauetes Land wird von derselben stärker erhitzt, als Waldung, oder Moräste. Sand wird von ihr heisser, als schwarzes Erdreich. Die über dem sandigen Land

a) Daher lassen die Witterungsregeln, nach denen man bis jetzt das bevorstehende Wetter vorhersagt, höchstens die Witterung einiger Tage vorher vermuthen, — und die Erfahrung lehrt, daß alle Wetterprophezeihungen, die sich auf längere Zeit erstrecken, äußerst unsicher sind.

Landstriche befindlichen Luftsäulen, werden daher wärmer, als die nächsten über dem schwarzen Boden ruhenden Luftschichten, welche sich nun nach jenen Gegenden drängen müssen. — Eben diese ungleiche Erwärmung der Atmosphäre, wird auch oft durch die Nachbarschaft der Seen oder Moräste, bewürkt. Das Wasser wird von der Sonne langsamer erwärmt als das Land, behält aber dagegen die erhaltene Wärme länger als dieses. Daher wird die Luft an den Seeküsten bei Tage über dem Lande, bei Nacht aber, über dem Meere, mehr Wärme erhalten, folglich mehr ausgedehnt, und dünner werden, und es muß also bei Tage die Luft von dem Meere nach dem Lande, bei Nacht aber, von dem Lande, nach dem Meere ströhmen. — Einen einleuchtenden Beweis von dem Einfluß der ungleichen Erwärmung auf die Ruhe des Dunstkreises, geben uns ferner die hohen, mit ewigem Eis, bedeckten Gebürge. Nahet man sich im Sommer solchen Gegenden dieser Eisberge, wo weite Höhlen oder Thäler durch den Schnee gebildet oder umschlossen werden, so ströhmt uns sogleich eine empfindliche Kälte aus ihnen entgegen, und es entsteht da, wo sich diese kalte Luft, mit der wärmern des Dunstkreises vermischt, ein um desto stärkerer Wind, jemehr die Luft der Atmosphäre erwärmt ist, die diese Eisluft aufnimt b). —

Ich will jetzt nur noch einiger Ursachen erwähnen, durch welche die Wärme oft sehr ungleich im Dunstkreise verbreitet wird. Nicht selten wird ein grosser Strich Landes durch überstehende Wolken eine Zeitlang beschattet, das angrenzende Land aber von der Sonne mehr erwärmt, und die Luft über demselben verdünnt; daher entsteht alsdann ein Luftzug nach der wärmern Gegend; bisweilen bewürkt aber auch die Lage einer Gegend gegen die Sonne, daß die über derselben befindliche Luft, mehr Wärme erhält, als die nächsten Luftschichten. Und dies ist wohl eine von den Hauptursachen der regelmäßigen Winde, die man in den heissern Ländern findet. So ist es z. B. nothwendig, daß die Sonne unter der Linie einen beträchtlichen Strich von Luft, der ihren Würkungen am meisten ausgesetzt ist, am stärksten erwärmt. Dieser Strich erhitzter Luft dehnt sich anfänglich nach allen Seiten aus, bis ihm endlich die nächsten kältern Luftschichten hinlänglichen Widerstand leisten, und ihn wieder zurückpressen. Hier entsteht also ein Luftzug, der eben so anhaltend ist, als die Ursach, die ihn hervorbringt. Es ist indessen schwer, den Ursprung aller regelmäßigen Winde, die wir in den heissern Ländern antreffen, zuerklären. Sie werden nicht bloß von der eben angeführten ungleichen Erwärmung der Atmosphäre, allein erzeugt. Die Lage des Orts,

b) Man sehe hierüber Burrits Reisen.

Orts, Nachbarschaft der Seen, Waldungen, Moräste und Bergrücken, die wir oft nicht hinlänglich kennen, selbst die Würkungen des Mondes auf unsern Dunstkreis, und ähnliche, uns vielleicht noch nicht gehörig bekante Ursachen, tragen hierzu unstreitig sehr vieles bei c). Ich glaube indessen hier gleich bemerken zu müssen, daß alle Ursachen der Winde, die blos von der ungleichen Erwärmung des Dunstkreises hergenommen sind, so häufig sie auch von den Naturkündigern als sehr würksam aufgeführt werden, doch wohl selten, wenn sie allein würken, starke Stürme hervorzubringen vermögend sind. Die Veränderungen, so sie verursachen, folgen sich nur langsam, die Wärme, und mit ihr die Ausdehnung, geht nur stufenweise von einer Luftschicht zur andern über, und die Würkungen dieser Ausdehnung können daher selten reissend und heftig werden; sie müssen nur gemäßigte Bewegungen hervorbringen. — Allein die Atmosphäre ist noch ganz andern Gesetzen unterworfen, die durch ihre schnelle Würksamkeit oft die heftigsten Veränderungen in ihr verursachen. Unter diese rechne ich vorzüglich den Druck, den oft die in starke Wolken gesammelten, und sich schnell bewegenden Dünste, auf die untern Luftschichten äussern, und wodurch diese gezwungen werden, schnell nach allen Seiten auszuweichen; ferner die geschwinde Verdichtung einer grossen Menge von Dünsten, so wie, die häufigen feurigen Lufterscheinungen, die schnelle Abkühlung der Luft bei Gewittern, die elektrischen Anziehungen und Zurückstossungen der Wolken, und ähnliche Veränderungen in der Atmosphäre, die nicht selten die stärksten Winde erzeugen. Daher die heftigen Winde bei Gewittern, und zum Theil auch die fürchterlichen Würkungen der Wasserhosen, bei denen oft die stärksten Orkane wüthen. So ward z. B. im Jahre 1750 den 24ten Jun. in Holland durch eine Wasserhose, ein Kalb, ein Bock, und ein Ochse, eine ganze Strecke weggeführt, ein Dach ward abgerissen, Bäume aus der Erde gewunden und abgebrochen, und ein Boot ans Land gezogen. —

Eine noch würksamere und sehr häufige Ursach der Winde, die bisher fast immer von den Naturkündigern nicht von der rechten Seite betrachtet wurde, ist unstreitig der verhältnißmäßig schnellere Zuwachs, oder die schnellere Abnahme der Luft, die sich oft an einem Orte des Dunstkreises ereignet. Daß beides würklich geschieht, daß täglich Luft aufs neue erzeugt, und dafür ein Theil schon erzeugter Luft wieder verschluckt oder zersetzt wird, lehren uns sichere Erfahrungen. Nach unläugbaren Versuchen der Chemiker, nehmen eine grosse Anzahl von Stoffen, eine luftähnliche Natur an, oder werden gar in würkliche Luftarten verwandelt, so bald sie sich mit einer bestimmten

c) Man sehe hierüber unter andern Bergmanns physikalische Erdbeschreibung.

stimmten beträchtlichen Menge von Feuerstof, innig genug verbinden. Zu den erstern, zu den luftähnlichen Flüssigkeiten unserer Atmosphäre, d. i. zu solchen, die zwar Federkraft, Durchsichtigkeit und einige andere Eigenschaften der würklichen Luft besitzen, sich aber doch nicht, wie diese, in gut verschlossenen Gefäßen einige Zeit aufbewahren lassen, ohne sich zu zersezzen, – zählen wir vorzüglich die wässrigen Dünste, die die Natur, wie bekant, aus der Verbindung des Feuers mit dem Wassers, in Menge entstehen läßt. Zu den würklichen Luftarten aber, welche die Natur in Menge erzeugt, und welche, indem sie in die Atmosphäre treten, die Masse derselben beträchtlich vermehren und in Bewegung bringen, muß ich hier vorzüglich die Luftsäure, die brennbare Luft, und die dephlogistisirte Luft rechnen. — Luftsäure oder fixe Luft, wie man sie sonst namte, entwickelt sich aus thierischen und vegetabilischen Körpern beim Verbrennen, oder bei feinern oder merklichern Gährungen dieser Körper in sehr großer Menge. Sie war vor der Gährung und dem Verbrennen nicht als Luft in diesen Körpern befindlich, sondern nimt nun erst, bei ihrem Ausscheiden, die Luftgestalt an, und trit in den Dunstkreis. Auch mehrere mineralische Körper liefern, unter gewissen Umständen, diese Luftart. Daher entsteht die eine Art der Schwaden in den Bergwerken, die nichts, als Luftsäure ist, und eben diese Luftart ist es auch, die sich aus einigen, im Schoosse der Erden, verwitterten mineralischen Stoffen, in die Hundshöle bei Neapel, in die Dunsthöle bei Pyrmont, und in einigen Hölen des Carpatischen Gebürges, in sehr großer Menge ergießt, wegen ihrer Schwere die untersten Schichten der Luft dieser Hölen einnimt, und hier alle die merkwürdigen Würkungen hervorbringt, an denen wir jezt die Luftsäure kennen, und die ehedem den Naturforschern unerklärbare Erscheinungen waren. —

Die zweite Luftgattung, die ich eben genannt habe, die brennbare Luft, wird aus dem Brennbaren, diesem so allgemeinen und häufigen Bestandtheile, aller flüßigen, und selbst der festesten Körper, von der Natur stündlich gebildet. Beim Verbrennen, oder bei mehrerer langsamern Zersetzung der phlogistischen Stoffe, vereinigt sich ein beträchtlicher Antheil Brennbares, so in ihrer Mischung ist, mit dem Feuerstoffe, und trit nun als Luft in die Atmosphäre. Brennbare Luft ist daher, nach Herrn Kirwans seinen Untersuchungen, nichts anders, als Brennbares, so durchs Feuer die Luftgestalt erhalten hat. Sie wird von der Natur aus faulen und gährenden Stoffen, und aus dem Bette der Flüsse und der stehenden Wasser, wo immer eine unzählige Anzahl von Thieren und Pflanzen Körpern in ihre Bestandtheile zerlegt wird, in unglaublich großer Menge entwickelt. Ueberdem erzeugt sie sich auch nicht selten in Bergwerken,

ken, wo sie wegen ihrer Entzündlichkeit, den Namen des brennbaren Schwaden erhalten hat. —

Die dritte Luftart, die ich vorher unter den Luftarten nannte, welche ohne Aufhören entstehn, und eben hierdurch die Menge der Luft unsers Dunstkreises vermehren, ist die dephlogistisirte Luft. Nach Ingenhouß d) wichtigen Erfahrungen wird aus den Blättern der im Sonnenschein stehenden Pflanzen eine Menge dieser reinsten, wohlthätigsten, und zum Leben der Thiere unentbehrlichsten Luftart, ausgeschieden, da hingegen diese Pflanzen im Schatten eine minder reine Luft aushauchen. — Sehr wahrscheinlich hat aber die Natur, außer der Vegetation, noch weit mehrere ergiebige Quellen, aus denen sie die, in ihrer Haushaltung nöthige Menge dephlogistisirter Luft hernimt. Der Fleiß der Chemiker hat uns jetzt nur noch vorzüglich mit einer bekant gemacht, von der ich noch einige Worte werde sagen müssen. Dies ist die Zerlegung des Wassers. Wasser ist kein einfacher Stoff, wie man bisher glaubte. Es besteht, richtigen Versuchen zu Folge, aus brennbarer und aus der dephlogistisirten Luft, im verdichteten Zustande e). Der Künstler kan daher nicht nur aus diesen Bestandtheilen, aus Phlogiston und der dephlogistisirten Luft, Wasser erzeugen, sondern das Wasser kan auch wieder in diese Bestandtheile zerlegt werden. Die Luft unseres Dunstkreises hat also alle Bestandtheile, die zur Erzeugung des Wassers nöthig sind, sie enthält Feuerstoff, dephlogistisirte Luft, nebst brennbaren Dämpfen und Luftarten, und es ist mehr als wahrscheinlich, daß die Natur täglich das Wasser in der Atmosphäre, bald in diese Bestandtheile zerlege, bald aber aus ihnen wieder bilde. —

Diese Behauptung erhält durch die Bemerkungen einen noch größern Grad von Gewißheit, die man über die Menge von Wasser gemacht hat, welches stündlich von der Atmosphäre aufgenommen wird, und welches man gleichwohl, selbst durch die schicklichsten hierzu eingerichteten Werkzeuge, in derselben nicht wieder findet. Die Menge Feuchtigkeit, welche von einer Gegend in den Dunstkreis aufsteigt, richtet sich nach der Lage des Orts, der Wärme der Luft, Natur der herrschenden Winde, und nach der Mischung des Bodens selbst, aus dem das Erdreich besteht. So dünstet eine Mischung von Erde und Wasser stärker aus, als blos-

ses

b) Experiments upon vegetables. Lond. 1729. 8. Versuche mit Pflanzen rc. Leipzig 1780, und in den philos. Transact. ferner desselben vermischten Schriften rc. durch Molilor, 2te Aufl. Wien 1742. 2 Bände.

e) Nach Cavendisch, Watts, Lavoisiers, Westrumbs, Kirwans und mehrerer Naturkundiger Erfahrungen.

ses Wasser f), Sand stärker als Kalch, Kalch stärker als Thon und lockere Erde, im ganzen genommen, stärker, als bindendes Erdreich. In England verdunstet das Wasser, an einem ruhigen und beschatteten Orte, jährlich um etwas über 17 Zoll hoch g), in Schweden hingegen ist die Ausdünstung um ein sehr beträchtliches stärker h). Um Paris beträgt sie jährlich 28 bis 30 Zoll. In Utrecht gab die Mittelzahl von 10 Jahren 26 Zoll i), und hier in Halle macht sie, nach meinen darüber angestellten Bemerkungen, auf 25 Zoll aus. Da es Gegenden giebt, die weit stärker ausdünsten, so hat man die Ausdünstung für alle Gegenden, ungefehr auf 39 Zoll berechnet. Nach dieser Berechnung würde die Ausdünstung von jedem Quadratfuße jährlich 3 Cubikfuß, und von jeder Quadratmeile 3888 Millionen Cubikfuß betragen. Wenn daher die Hälfte der Erdoberfläche mit Wasser bedeckt wäre, so würden davon 7865 Billionen und 77968 Millionen Cubikfuß Wasser jährlich in die Atmosphäre steigen. Selbst der Frost hemmt die Ausdünstung nicht ganz, und sowohl Eis als Schnee dünsten vielmehr, nach Mairan k), desto stärker aus, je kälter die Luft ist, die sie umgiebt. Rechnet man hierzu noch die Menge der Ausdünstung, welche die Thiere stündlich der Atmosphäre geben, so wird die Zahl, welche das jährlich in den Dunstkreis steigende Wasser angiebt, noch um ein Beträchtliches größer. Doct. Keil fand, daß die tägliche Ausdünstung eines Menschen gegen 31 Unzen Feuchtigkeit beträgt, wovon, nach Hales l) Bemerkungen, 6 Unzen aus der Lunge kommen. Gewöhnlich rechnet man sonst die Ausdünstung eines Menschen von mittlerer Größe täglich auf 68 Loth, oder gegen 35 Cubikzoll Feuchtigkeit, wovon 13 Loth auf die Aussonderung der Lungen, und 55 Loth auf die Ausdünstung des Körpers gerechnet werden müssen. Nach dieser Berechnung geben schon 100 Millionen Menschen dem Dunstkreise jährlich 1280 Millionen Cubikfuß an Feuchtigkeit. —

f) Barin, Mem. de l'Acad. à Paris 1741.

g) Nach Halley's Versuchen.

h) Nach Wallerius Beobachtung.

i) Muschenbröck.

k) Diss. sur la glace.

l) Vegetable statiks. Lond. 1727. 8. so zu Halle 1747 deutsch, und zu Paris durch Hrn. von Buffon 1735 französisch herauskam.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

52tes Stück.

Montag, den 28ten Junius 1790.

Ueber die Witterung.

(Fortsetzung.)

Die Ausdünstung der übrigen thierischen Körper, ist, zusammengenommen, noch weit stärker; noch auffallender aber die Berechnung, die man über die noch viel beträchtlichere Ausdünstung der Pflanzen gemacht hat. Nach Hales a) würde eine Sonnenblume, von dem gleichen Maaße mit einem Menschen, 17 mal mehr ausdünsten, als dieser. Jene Menge von unübersehbaren Wäldern, jene unzählbaren Gräser und Pflanzen aller Art, womit der Erdball bedeckt ist, müssen daher der Atmosphäre stündlich so viel Feuchtigkeit zuschicken, daß es vergeblich seyn würde, wenn ich das Maaß ihrer Ausdünstungen durch Zahlen bestimmen wolte. Und doch, — wer solte es glauben! — verschwindet diese unaussprechliche Menge von verdunstetem Wasser, bei stillem, heitern, warmen, und oft mehrere Monate anhaltenden hellen und trocknen Wetter, gleichsam vor unsern Augen, so, daß nach de Luc's b) Versuchen, der Feuchtigkeitsmesser, selbst in den höhern Gegenden der Atmosphäre, wo sich doch die Regentropfen bilden, wenige Minuten vor dem Regen selbst, lange die Feuchtigkeit nicht anzeigt, die man hier erwarten solte. —

Diese Gründe, die so sehr für die Zerlegung und Bildung des Wassers in der Atmosphäre sprechen, werden sich noch leicht durch eine Menge ähnlicher Bemerkungen unterstützen lassen, die uns die tägliche Erfahrung an die Hand giebt. Würde die zum Regen erforderliche Feuchtigkeit nicht größtentheils erst in der Atmosphäre selbst, und zwar oft schnell, aus ihren Bestandtheilen gebildet, und, entstände der Regen, wie man fast allgemein glaubt, nur alsdann erst, wenn die Luft mit Dünsten übersättigt, oder durch zu starke Abkühlung, gezwungen wurde, einen Theil der aufgenommenen Dünste wieder fahren zu lassen; so

a) Veget. statik.

b) Neue Ideen über die Meteorologie, 2 Theile. Berlin und Stettin 1788.

so würden die obern Gegenden des Dunstkreises nicht, wie man jetzt mit Gewißheit weiß, trockner seyn, als die untern, da zu ihnen sich die feuchten Dünste aus den untern Gegenden erheben, und in ihnen die Wolken sich bilden; es würden sich ferner in diesen höhern und kältern Gegenden durch Verdichtung dieser Dünste, immer Wolken bilden müssen, und der Himmel nie mehrere Wochen lang, Wolken frei seyn können; die Nächte müßten auch, wegen Abkühlung der Luft, mehr Wolken bilden, als die Tage, und wir könten nur äußerst selten heftig anhaltende Regen haben, da nach Saussure c) ein Cubikfuß Luft bei 16° Wärme, nur 10 Gran Wasser aufzunehmen im Stande ist, dieser kleine Antheil von Wasser aber, selbst bei dem heftigsten Regen, gewiß nicht ganz aus der Luft herabfällt. — Es ist also wohl ausser Zweifel, daß die große Menge von wäßrigen Dünsten, die ununterbrochen in die Atmosphäre trit, von der Natur größtentheils in ihre Bestandtheile zerlegt, und durch Beimischung von Feuerstoff, in Luftarten umgebildet, zu einer andern Zeit aber aus diesen wieder in Wasser verwandelt wird. Die Luft unsers Dunstkreises erhält also unstreitig täglich, vorzüglich aber zu gewissen Jahrszeiten, und unter gewissen Umständen, einen sehr beträchtlichen und oft schnellen Zuwachs, von sehr verschiedenen Luftgattungen. Da aber alle diese Luftarten sich durch sehr verschiedene Eigenschaften von einander auszeichnen; da ihr spezifisches Gewicht ganz verschieden ist, und die schwerern, wie die Luftsäure, die niedern Gegenden der Atmosphäre einnehmen, die leichtern hingegen, sonderlich die entzündliche Luft, zu den obern Regionen aufsteigen müssen; so ist es schon hieraus klar, daß die Bildung dieser Luftarten nicht nur auf die Menge, sondern auch auf die Eigenschaften und Ruhe der Atmosphäre wirken, und in derselben mannigfaltige Veränderungen verursachen müsse. — So wichtig diese aber auch immer sind, eben so groß sind auch die Folgen, die nicht selten aus der Zersetzung dieser Luftarten, entspringen.

Denn was würde aus dem Dunstkreise werden, wo würde die sich täglich vergrößernde Menge der Luft endlich Raum finden, wenn nicht auch hier, wie ich vorher gezeigt habe, die Natur ihren allgemeinen Grundsätzen treu bliebe, und die zerstöhrenden Kräfte derselben, mit den hervorbringenden, in genauem Verhältniß ständen. Die Natur verbraucht daher ständlich einen Theil dieser neu erzeugten Luft wieder in ihre Haushaltung. Sie zerlegt einen Theil derselben in seine Bestandtheile und bildet vielleicht aus diesen wieder feinere Stoffe, von denen wir jetzt nur noch unvollkommene Kentnisse besitzen; einen andern Theil dieser Luftarten, formt sie zu Wasser um,

c) Versuch über die Hygrometrie.

um, oder sie verkörpert sie mit einer Menge anderer fester oder flüßiger Körper, in deren Mischung sie einen wesentlichen Bestandtheil ausmachen. —

Es würde mich jezt zu weit von meinem Endzwecke entfernen, wenn ich näher erörtern wolte, welchen Einfluß jede dieser Luftarten auf das Wachsthum der Pflanzen, auf die harmonischen Verrichtungen der thierischen Maschine, auf die Bildung mineralischer Stoffe, und auf die Erreichung mehrerer wichtiger Zwecke in der Haushaltung der Natur hat. Ich will daher blos nochmals bemerken, daß sowohl die Zerlegung und Verschluckung, als die Bildung dieser Luftarten in der Atmosphäre, sich nicht zu allen Zeiten und unter allen Umständen, gleich ist. Im Herbst scheint, z. B. durch Zerlegung einer großen Menge von Stoffen, verhältnißmäßig mehr Luft aus dem vegetabilischen Reiche entwickelt zu werden, als in andern Jahrszeiten, so wie die Natur im Frühjahr zur Bildung eben dieser Körper, die mehre Luft anwendet. Wenn daher diese zerlegenden oder erzeugenden Kräfte der Natur, an einem Orte, durch irgend eine Ursach, sehr geschwind und stark würken; wenn die wäßrigen Dünste, — die nach einigen Bemerkungen einen 14000 mal größern Raum einnehmen sollen, als die Flüßigkeit, aus denen sie entstehn, — sehr häufig und schnell gebildet werden, wenn diese Dünste dann schleunig in Luftarten sich verwandeln, oder diese Dünste und Luftarten fast augenscheinlich in Regentropfen zusammenfließen, so muß hierdurch die Beschaffenheit und Ruhe des Dunstkreises die stärksten Veränderungen erleiden. Daher die starken Stürme, welche vor starkem Regen, sonderlich Gewitterregen, vorhergehn, oder sie begleiten. Schwere Regen- oder Gewitterwolken sind fast immer nur durch eine mittelmäßige Entfernung über die Oberfläche unserer Erde erhaben, und können daher auf die niedern Schichten des Dunstkreises mit doppelter Gewalt würken. — Bei allen diesen Vorgängen spielt die elektrische Materie unstreitig eine sehr wichtige Rolle. Allein die Natur hat ihre Art hierbei zu verfahren, und das Wesen dieser feinen und äusserst würksamen Flüßigkeit, mit einem uns noch bis jezt ganz undurchdringlichen Schleier verhüllt. Ein zusammengesezter Stoff scheint die elektrische Materie wohl allerdings zu seyn, und sie wird wahrscheinlich in der Atmosphäre selbst sehr oft zerstört, und wieder gebildet. Feuerstoff ist einer ihrer Bestandtheile. Ob es aber nur eine elektrische Materie giebt, und der Mangel derselben, das ist, was wir negative Elekricität nennen; ob die elektrische Materie, wie Kirwan, Saussüre, und la Metherie glauben, nichts anders ist, als eine, mit Feuertheilen übersezte, entzündliche Luft; oder ob sich, wie andere Naturforscher behaupten, 2 Arten der elektrischen Materie, die positive und negative finden, wage ich nicht zu bestimmen. Wolte man dieser leztern Meinung beitreten, so

könte man sich vorstellen, die positive Elektricität dürfte vielleicht eine der Luftarten, vielleicht dephlogisisirte Luft, die negative aber, entzündliche Luft seyn, wenn beide mit einer grossen Menge Feuerstoff, der sie zu einer so feinen und thätigen Flüßigkeit umschafte, verbunden wären. Durch diese Voraussetzung lassen sich wenigstens einige Erscheinungen in der Natur, glücklicher, als nach mehrern andern Meinungen, erklären. So muß, z. B. wenn ich dies annehme, aus der Zersetzung der elektrischen Flüßigkeiten, oft Wasser entstehn, wenn anders das Wasser würklich aus den Grundtheilen der dephlogisisirten und entzündlichen Luft zusammengesetzt ist; (s. vorher) könte dies nicht der Fall bei vielen schweren Gewittern seyn, wo es nur erst unmittelbar nach einigen sehr starken Blitzen heftig zu regnen anfängt? — Nach dieser Voraussetzung liesse es sich ferner leicht erklären, warum nach regnigtem Wetter, wenn sich die Luft wieder helle zu werden bestrebt, die Luftelektricität nach Beccaria's Bemerkungen, vermehrt, bei bevorstehendem schlechten Wetter aber, nach Saussure, sehr oft vermindert wird. Im erstern Falle, wenn sich die Luft aufheitern will, werden die in derselben sich befindenden Wassertheilchen in Luftarten, und diese wieder zum Theil in elektrische Flüßigkeit umgeschaffen, daher die Feuchtigkeit der Luft ab, die Luftelektricität aber zunehmen muß; im zweiten Falle hingegen, wenn ein schönes Wetter in Regen überzugehn im Begriff ist, wird vielleicht das entgegengesetzte bewürkt, und es wird ein grosser Theil elektrischer Materie zur Bildung der Regentropfen verwandet. — Es liesse sich aus dieser Voraussetzung ferner einsehn, warum am Tage, wo sich durch Einwürkung der Sonne, nach Ingenhouß d) Versuchen, eine grössere Menge dephlogisisirter Luft entwickelt, die Luft im ganzen genommen mehr positiv elektrisch ist, da in der Nacht hingegen, wo mehr phlogistische Theile in der Atmosphäre sind, die positive Elektricität mehr abnimt, und sich nach der negativen neigt. — Doch, es würde mich zu weit führen, wenn ich jetzt mehreres über die Wahrscheinlichkeit dieser, und ähnlichen Muthmassungen sagen wolte, die ich blos im Vorbeigehn hier anführe, da ich von den vorzüglichsten Ursachen rede, durch welche die Beschaffenheit und die Höhe des Dunstkreises, Veränderungen erleidet. Erwägt man die Menge dieser Ursachen und ihre Mannigfaltigkeit, so wird man gewiß geneigt werden, die Windstille als ein ausserordentliches Phänomen in unserer Atmosphäre, zu betrachten. Bisweilen ist sie doch, wenn sie in den heissen Gegenden schnell auf einen starken Sturm folgt, nur scheinbar. Denn oft drückt ein entstandener Wind auf die nahe Luftsäule, bis diese, durch vermehrte

d) Am angeführten Orte.

Federkraft, ihm Widerstand leistet, und die Luft scheint nun kurze Zeitlang ruhig zu seyn; allein bald überwindet der stärkere Wind den Widerstand, und tobt nun mit doppeltem Ungestüm. Daher setzen Windstillen, die in den heissen Gegenden unmittelbar nach einem heftigen Sturme folgen, die Seefahrer in Schrecken e). — Daß übrigens sowohl die Richtung, als die Stärke und Geschwindigkeit der Winde, sehr ungleich sey, lehren uns tägliche Erfahrungen. In einiger Höhe über der Erde ist der Wind gemeiniglich am stärksten; weil sich hier seiner Gewalt kein Hinderniß entgegen stellt, an dem er sich stoßen, und einen Theil seiner Kraft verlieren könne. Daher sind die Stürme in einigen höhern Gegenden der Alpen oft so reissend, daß sich ihrer Wuth auch die stärksten Männer nicht auszusetzen wagen dürfen f), und es rührt von einer ähnlichen Ursach her, warum die Winde auf dem Meere und den Küsten stärker wüthen, als auf dem festen Lande. Mittelmäßige Winde gehen nicht über anderthalb Meilen in der Stunde; allein, wenn mehrere der gedachten Ursachen, durch welche die Luft in Bewegung gesetzt wird, auf einmal und im hohen Grade, würksam werden, dann können oft Stürme entstehen, deren Kraft und Geschwindigkeit in Erstaunen setzt. Der heftigste Sturm, den Mariotte bemerkte, legte 32 französische Fuß in der Sekunde zurück; Derham hingegen sahe einen Sturm, der 66 englische Fuß in der Sekunde ging, und durch dessen Gewalt eine 12 Fuß hohe, 2 Fuß starke und 5 Fuß breite steinerne Säule abgebrochen wurde. Wenn der Wind den Raum von 70 Fuß in der Sekunde durchläuft, so wüthet er schon mit fürchterlicher Gewalt; und doch hat man weit heftigere Stürme bemerkt. So redet Derham von einem Sturme, dessen Geschwindigkeit 81 Fuß in der Sekunde betrug. Kraft sahe den 24ten März 1741 einen Sturm, der 110 rheinländische Fuß in der Sekunde zurücklegte, und den 10ten Sept. 1737 durchlief ein Orkan in eben dieser Zeit sogar 123 Fuß g). — Bei einer solchen Geschwindigkeit sind freilich die Gewalt und Würkungen des Windes, fast unglaublich. Im Jahre 1680 ward bei Warschau ein Kirchthurm mit seinen Glocken vom Sturme auf ein abgelegenes Haus geführt, und in eben diesem Jahre warf ein Orkan in Frankreich mehrere Kirchen und Schlösser über den Haufen, und führte einen Kirchthurm auf 100 Schritt von seiner Stelle. Den 12ten August 1766 zerstöhrte einer der fürchterlichsten Orkane auf Dominika 6 Kirchen bis auf den Grund, von 4 andern führte er die

e) Bergmanns physikalische Erdbeschreibung.
f) S. Saussürens Reisen.
g) S. Comment. Petr. vol. XIII.

die Dächer weg, 69 Fahrzeuge strandeten, und 335 Personen wurden durch ihn getödtet. Noch vor wenig Jahren wurden auf Barbados durch einen Orkan die festesten Häuser bis auf die untersten Stockwerke vernichtet, Kanonen von ihrer Stelle weggeschoben, und die ganze Gegend verwüstet; und noch vor wenig Monaten ward Martinique durch einen ähnlichen Sturm fast gänzlich zerstöhrt. Nach den darüber angestellten Berechnungen, will man gefunden haben, daß der stärkste Sturm auf einen Gegenstand von ungefehr einen Quadratfuß, mit einer Kraft von 26 Pfund würke. Wenn daher ein Baum, der 80 Fuß Höhe hat, und dessen Krone 50 Fuß breit ist, dessen Stamm aber 10 Fuß Höhe besitzt, diesem Sturme ausgesetzt wird, so würde er mit einer Kraft von 4200000 Pfund auf ihn würken; und ein Thurm, der 150 Fuß Höhe und auf jeder Seite 30 F. Breite hätte, würde eine Kraft von mehr als 9000000 Pfund erfahren. –

So verschieden aber die Kraft und Würkungen der Winde sind, eben so verschieden sind ihre Eigenschaften; diese werden fast immer von der Lage, Beschaffenheit und Natur der Oerter, von welchen der Wind herkomt, bestimmt. Winde, die über sumpfige, nasse Gegenden wehen, sind feucht und kalt; hohe, und wohl gar mit Schnee bedeckte Gebürge oder Waldungen, kühlen die über sie hinstreichenden Winde ebenfalls sehr merklich ab; Winde hingegen, die aus dürren sandigen Gegenden kommen, sind trocken und oft bis zum Ersticken heiß. So sind ebenfalls Winde, die über eine große Strecke gut angebautes Land gegangen, im Sommer wärmer als Seewinde, da hingegen umgekehrt die Seewinde, zur kalten Jahreszeit gelindere Witterung bringen, als Landwinde. Schon hieraus läßt es sich schliessen, daß die Winde mit zu den vorzüglichsten Ursachen des Regens, der Trockenheit, der verhältnißmäßig größern oder geringern Kälte der verschiedenen Jahrszeiten, und mehrerer Veränderungen in unserm Dunstkreise gerechnet werden müssen, so, wie sie auch auf das Wachsthum der Pflanzen und die thierischen Körper, die merkwürdigsten Würkungen hervorbringen. Da aber, (wie ich im Vorhergehenden bereits anführte) sowohl die Beschaffenheit einer Landschaft selbst, als die Lage derselben gegen die benachbarten Seen, Moräste, Berge und Wälder, auf die Ruhe der Atmosphäre einen sehr wirksamen Einfluß hat; so ist es leicht einzusehen, daß jede Gegend ihre herrschenden Winde haben müsse, die nach Verschiedenheit ihrer Lage [illegible] Beschaffenheit der angrenzenden Länder, von denen die Winde herkommen, sehr verschieden [illegible] sern Gegenden sind der [illegible] der Nord- und Südwest[illegible] herrschenden Winde. [illegible] Stürme fangen bei uns [illegible] in Westsüdwest an, [illegible] nach Nordwest, wo [illegible]

wer

werden, und legen sich endlich, wenn sie mehr nach Norden gekommen. Starke Stürme, die ganz aus Norden, Osten oder Süden kommen, sind uns seltene Erscheinungen. Der Abendwind bringt uns, wenn er einige Zeit anhält, gemeiniglich Regen. Er ist uns mehrentheils das, was er in Frankreich, Oesterreich und einem grossen Theil von Arabien ist, ein Vorbote veränderlicher Witterung und des Regens h). Wenn der Wind alsdann aus Abend nach Nord- oder Südost herumgeht, heitert sich der Himmel auf. Der Westwind belebt in unserer Gegend im Frühjahr gleichsam die ganze Natur, indem er gewöhnlich am ersten die Spuren des Winters zu zerstreuen anfängt, die noch auf unsern Fluren verweilen. Es haben schon mehrere Naturkundiger bemerken wollen, daß der Uebergang oder die Veränderung einer kalten Jahrszeit in eine wärmere, für das Wachsthum der Pflanzen um desto vortheilhafter sey, wenn sie durch den Westwind bewürkt wird, und dies scheinen auch die Erfahrungen, so Menaulme, Duhamel und Mariotte hierüber anstellten, zu bestätigen. Für den menschlichen Körper ist der Westwind bei uns nur alsdann nachtheilig, wenn er, sonderlich im Frühjahr und Herbst, die Witterung zu sehr abwechselnd macht. Alsdann entstehen katarrhalische Zufälle, und die Schwindsuchten, Wassersuchten und ähnliche Krankheiten, verschlimmern sich. — Etwas anders verhält es sich mit dem Nordwinde in unsern Gegenden. Dieser ist, nach dem Westwinde, bei uns, der häufigste. Bisweilen wehet er stark, doch artet er selten in sehr heftigen Sturm aus; vielmehr legen sich, wie ich eben anführte, die in Westen entstandenen Orkane, wenn der Wind sich nach Norden herumsetzt. In Wintern, die sich durch keine außerordentliche Kälte auszeichnen, ist er der gewöhnliche Wind. Er bringt uns selten Epidemien; da er aber oft die Abende und Morgen im Herbste und Frühjahre sehr abkühlt, so giebt er in diesem Falle bei denen, die sich den Verkältungen aussetzen, zu katarrhalischen Krankheiten, zu Durchfällen, zu Entzündungen des Halses und zu Seitenstechen Gelegenheit, die gewöhnlich eine etwas andere Behandlung erfordern, als die nemlichen Krankheiten, wenn sie bei dem Südwinde entstanden sind. — Der Ostwind bringt in Steyermark, England und Kanada Regen i), in Holland Sturm; in unsern Gegenden hingegen sind Stürme und anhaltender Regen aus Osten, seltene Erscheinungen. Für uns ist dieser Wind meistentheils ein sehr trockner Wind, und ich habe bemerkt, daß bei anhaltender Dürre, wo dieser Wind wehete,

h) S. Thiery in den Erfahrungen in der Arzneiwiss.
i) S. ebendaselbst.

hete, nicht eher Regen erfolgte, bis der Wind diese Himmelsgegend verließ. Gemeiniglich neigt sich alsdenn der Wind erst stundenlang nach Süden oder Norden, bis er sich in kurzer Zeit ganz nach Westen setzt, und nun folgt Regen. Dies war z. B. der Fall bei dem bekanten trocknen Nebel 1783, wo zuletzt alle Pflanzen und die thierischen Körper selbst, von der Trockenheit litten. Gemeiniglich verursacht ein anhaltender Ostwind im Sommer, bei schwächlichen Personen, eine gewisse Trägheit und Uebelbefinden, was sie sich selbst nicht zu erklären wissen. Es entstehen alsdann oft Stockungen in den feinern Gefäßen, und Neigung zu Gallenkrankheiten. Als in dem gedachten Sommer von 1783 der Morgenwind mehrere Monate lang ununterbrochen herrschte, war die Elektricität in unserm Dunstkreise fast gänzlich vernichtet, und es fanden sich, nebst den vorher angeführten Krankheiten, viele Nervenzufälle und schleunige Schlagflüsse bei uns ein. Alle diese Uebel verschwanden aber sehr bald, als der Wind sich erst einen Tag nach Süden, und sodann ganz nach Westen wendete. — Der Südwind ist in unsern Gegenden nur bisweilen im hohen Sommer trocken, im Herbst und Frühjahr hingegen feuchte, und im Winter oft kalt. Ich habe sehr oft bemerkt, daß er in den gedachten Jahrszeiten, selbst bei dem heitersten Wetter, die vorher trocknen Steine sehr feucht machte, und die Wärme des Mittags konte sie kaum trocknen, bis endlich der Wind sich nach einer andern Himmelsgegend wendete, und trockne Luft mitbrachte. Die stärkste Kälte in den Jahren 1709 und 1740, ist in Halle mit dem Mittagswinde gekommen, und ich habe seit einer ganzen Reihe von Jahren oft gesehen, daß an den Tagen, die sich durch eine, für unser Klima ganz außerordentliche Kälte auszeichneten, der Südwind wehete. Daher herrschen bei dem Südwinde im Winter alsdann Seitenstechen, so, wie im Herbst und Frühjahr, Katarrhal-Krankheiten, Keichhusten, Wallungen und Ausdehnung der Säfte, und Trägheit, die oft selbst starke Körper empfinden. Die Beschwerden des Kopfes [illegible] und des Nervensystems, ferner zu stark vermehrte Ausdünstung, Schwindel und Neigung zum Schlage, den Malouin beim Südwinde bemerkte, haben wir in unsern Gegenden mehr vom Ostwinde, als von diesem, zu fürchten. — Alle angeführten Eigenschaften und Wirkungen der Winde in unserer Gegend lassen sich zum Theil aus der Lage dieses Orts und der Beschaffenheit der angrenzenden Länder, erklären.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

53tes Stück.

Freitag, den 2ten Julius 1790.

Ueber die Witterung.

(Schluß.)

Halle hat, seiner geographischen Lage nach, ein sehr gemäßigtes Klima. Es liegt unter dem 51sten Grade 7 Minuten, nördlicher Breite. Je höher ein Ort liegt, desto kälter sind, im Ganzen genommen, seine Jahrszeiten. Die gemäßigste Witterung, die unser Ort genießt, hat er daher theils der Entfernung von hohen Gebürgen, theils aber, seiner niedrigen Lage, zu danken. Man hat gefunden, daß Halle nicht höher, als 312 pariser Fuß über die Oberfläche des mittelländischen Meeres erhaben ist; aber, eben diese niedrige Lage ist es auch, die uns der Würkung aller Winde preis giebt. Daher verändern sich unsere Winde oft, und mit ihnen, unser Wetter. Genössen wir des Schutzes hoher Gebürge, und läge unsere Gegend selbst, mehr erhaben, so würden wir gegen gewisse Winde geschützt, und unsere Witterung dauerhafter seyn; da beides zur Beständigkeit der Witterung wesentlich beiträgt. Das hoch liegende Polen und Rußland hat eine viel beständigere Witterung, als das flache und niedrige England und Holland. — Betrachten wir die Lage unseres Ortes gegen die angrenzenden Länder, so liegt uns zu Südsüdost, ein Theil von Böhmen, mehr südlich das Erzgebürge, das Voytland und die gräflich reussischen Besitzungen: alles Länder, die theils bergigt sind, theils großen Ueberfluß an Waldung haben, und daher eine feuchte, und im Winter kalte Luft enthalten. Komt der Wind daher im Winter aus diesen Gegenden, so kan er von dort kalte Luft mitbringen, und die Kälte kan würklich dadurch einige Tage steigen, bis endlich wärmere Luft aus entferntern südlichern Gegenden zu uns komt, und die Kälte mäßigt. Daher komt zwar oft heftige Kälte mit dem Südwinde, allein sie ist selten in diesem Grade anhaltend a).

Merk-

a) Von dieser Erfahrung macht der Winter von 1788/89 eine Ausnahme. Die kalten Ostwinde hatten mehrere Wochen nach einander fast ununterbrochen über

Merklicher würkt schon diese nähere Nachbarschaft der gedachten mittäglichen Waldungen und Berge auf die uns zunächst angrenzenden mittäglichen Gegenden. Daher reifen in Halle alle Früchte früher, als in Weissenfels, und die Ernte ist dort um 14 Tage später, als bei uns, wenn es gleich nur 4 Meilen gegen Mittag von uns entfernt, und die Gegend bis dahin eben ist. — Komt der Wind von Abend aus dem Mansfeldischen, oder W. N. W. aus dem Harze zu uns, so bringt er ebenfalls Dünste, und im Herbst und Frühjahr, naßkaltes Wetter mit. Trockner hingegen, und im Winter, kälter sind für uns Nord- und Ostwinde, da sie über weite ebene und eben nicht waldige Gegenden kommen; und daher sind auch diese Winde bei uns am Morgen im Sommer gewöhnlich etwas kühle, am Mittag aber um desto heisser. Im Winter hingegen müssen diese Winde nothwendig, wenn sie anhaltend sind, sehr kalte Luft zu uns bringen, da sie über Rußland, Polen, Schweden, und die übrigen kältesten europäischen Länder zu uns kommen. —

Indessen giebt es doch einige Würkungen des Dunstkreises auf den menschlichen Körper, die sich aus den vorher angeführten Beschaffenheiten der Winde, und aus ihren Eigenschaften, nicht befriedigend erklären lassen. Dies sind vorzüglich eine gewisse Mattigkeit und eine Empfindung von ängstlicher Hitze und Beklommenheit, die selbst den stärksten Körpern beschwerlich fällt, wenn das Thermometer gleichwohl oft nur gemäßigte Wärme anzeigt, und umgekehrt, eine Empfindung von Kälte und Frost, wenn das Wärmemaaß nur temperirte Luft angiebt. Bisweilen, aber nicht immer, liegt der Grund dieser überspannten Empfindungen von Wärme und Kälte, in der schnellen Veränderung des Wetters und der Winde. Die Feuchtigkeit ist ein Leiter der Wärme, und entzieht unserm Körper Wärmetheile. Folgt daher ein feuchter und kalter Wind schnell auf einen warmen und trocknen, so ist es wohl natürlich, daß uns die Kälte um desto auffallender ist, je mehr wir an [illegible] warmes und trocknes Wetter gewöhnt waren. Geht hingegen eine naßkalte und unangenehme Luft in eine trockne und warme schnell über, so muß uns diese Wärme nun um desto größer vorkommen, und unsere Empfindungen müssen uns in beiden Fällen sehr [illegible] hintergehen, und uns den Grad der Wärme oder Kälte weit höher angeben, als er sich nach dem Thermometer würklich befindet. Allein, [illegible] ist doch nicht immer der Fall, [illegible] unser Gefühl mit dem Wärmemaaß [illegible]

ganz Europa geherrscht, und die Atmosphäre war diesesmal durch sie, selbst in den wärmern mittäglichen Ländern, so erkältet worden, daß uns die [illegible] [illegible] einige Tage anhaltenden Mittagswinde, keine wärmere Luft [illegible] konten.

im Widerspruch steht. Oft habe ich weder Vermehrung der Feuchtigkeit in der Luft, noch Zunahme der würklichen Kälte nach dem Thermometer bemerken können, wenn sich gleichwohl Jedermann über eine schnell eingetretene empfindliche Kälte beklagte; und oft habe ich im Gegentheil über schwüle drückende Luft und schleuniges Wachsen der Hitze klagen hören, wenn das Wärmemaaß eher Abnahme, als Steigen der Wärme, angab. Von zweien auf einander folgenden Tagen, schien der eine im Sommer beim Südwinde oft warm zu seyn; am folgenden sezte sich der Wind nach Osten, und nun war das Wetter, der Empfindung nach, kühler; ungeachtet das Thermometer just das Gegentheil anzeigte. Irre ich nicht, so war hier nicht sowohl die Temperatur, als vielmehr die Beschaffenheit der Luft verändert, und man muß daher die fühlbare Temperatur der Luft, von der würklichen, unterscheiden. Ueberdem ist auch jenes Gefühl von Mattigkeit und Beklommenheit, das aus einer ängstlich schwülen Luft entspringt, ganz von dem einfachen Gefühle der bloßen Wärme verschieden. Man würde irren, wenn man glauben wolte, daß vielleicht die Veränderung der Schwere der Luft diese ängstlich schwüle Empfindung verursachen könne. Nach den Berechnungen der Physiker drückt der Dunstkreis mit einer Last von 36576 Pfund auf unsern Körper; — eine Last, die Gewohnheit und die ganze Einrichtung unserer Maschine unmerklich machen, da sich indessen, wie man gefunden hat, diese Last um 3450 Pfund verringern kan, wenn die Schwere des Dunstkreises von der höchsten Stufe bis zu der niedrigsten herabsinkt; so kan zwar die schnelle Abnahme dieses beträchtlichen Drucks für die Empfindung reizbarer Körper von Folgen seyn; allein, nie wird sie doch jenes Gefühl von Wärme, Kälte und schwüler Luft hervorbringen, von dem ich jezt rede. — Mehrern Einfluß auf diese Empfindungen und auf den menschlichen Körper überhaupt, hat wohl unstreitig die Elektricität des Dunstkreises. Diese feine und äuserst würksame Flüssigkeit, durchdringt auch die feinsten Gefäße unsers Körpers, reizt die Fibern desselben, theilt ihnen mehr Thätigkeit mit, und vermehrt eben dadurch die Aus- und Absonderungen der thierischen Maschine. Dies hat zwar die Aerzte bewogen, die Elektricität in mehreren Krankheiten, und zwar oft mit dem glücklichsten Erfolge, anzuwenden, allein alle diese Kenntnisse überhaupt, vorzüglich aber die Bekantschaft mit der Luftelektricität und ihrer Verbindung mit unsern Krankheiten oder Wohlbefinden, sind noch erst in der Kindheit. Indessen ist wohl so viel außer Zweifel, daß ein zu großer Mangel oder Ueberfluß der elektrischen Materie in der Luft, selbst auf die gesundesten Körper würke. Daher spüren wir kurz vor dem Gewitter ein gewisses Gefühl von Schwere, welches sich nur erst bei dem Gewitter selbst verliert, wenn die Luft reiner, und

die Elektricität wieder in ihr gehöriges Gleichgewicht gesetzt worden. Ich habe bereits im Vorhergehenden angeführt, daß bei dem Nebel im J. 1783 fast alle Elektricität aus dem Dunstkreise verschwunden war; aber es herrschten auch damals Nervenzufälle, Katarrhal- und revmatische Krankheiten und schleunige Schlagflüsse; die nur bei Vermehrung der atmosphärischen Elektricität, wieder aufhörten. Nach Saussüre b), ist die Elektricität in der freien und heitern Luft stärker, als in den Stuben, und auf mittelmäßig erhabenen, sonderlich mehr einzeln liegenden Bergen, würksamer, als in der Ebene. Wem ist es aber auch wohl unbekant, daß freie und reine Luft unglaublich viel zur Gesundheit beiträgt, daß sich Genesende weit geschwinder in derselben erholen, als in der Stubenluft, daß Personen, die sich viel in derselben aufhalten, verhältnißmäßig länger leben, als andere, und daß Bergbewohner, sich, im Ganzen genommen, einer festern Gesundheit erfreuen, als die Bewohner des Thals. Selbst in unsern Gegenden giebt uns der Petersberg hiervon ein auffallendes Beispiel. So wenig beträchtlich seine Höhe auch immer seyn mag, so ist er doch die gröste Erhöhung in einer flachen Gegend, und seine Bewohner genießen daher einer so dauerhaften Gesundheit, daß die drei vorletzten Prediger ihrem Amt auf denselben zusammengenommen, über 150 Jahr mit der grösten Munterkeit vorstanden.

Nach allen diesen Bemerkungen ist es also Mehr, als wahrscheinlich, daß die Luftelektricität auf unsere Gesundheit einen grossen Einfluß habe, und daß ihr wohl jene beschwerliche Empfindung einer schwülen Gewitterluft zum Theil zugeschrieben werden müsse. Indessen ist sie doch gewiß nicht die einzige Ursach dieses Gefühls, und jener mit dem Thermometer in Widerspruch stehenden Empfindungen von Wärme und Kälte, und ich glaube, um diese noch näher erklären zu können, noch von einer andern Beschaffenheit der Atmosphäre einige Worte sagen zu müssen, die von der Menge dephlogistisirter Luft, so sie enthält, abhänge. Ich habe schon mehrmals, wenn ich über eine solche Temperatur der Atmosphäre klagen hörte, die das Thermometer nicht angab, eudiometrische Versuche vorgenommen, und ich glaube in verschiedenen Fällen das gefunden zu haben, was ich vermuthete, daß nämlich die Reinigkeit der Luft mit unserm Gefühle von Wärme und Kälte genau zusammenhänget. Bekanten Erfahrungen c) zu Folge, ist die Luft unsers Dunstkreises eine Mischung mehrerer Luftarten, und besteht vorzüglich aus drei Theilen mephitischer Luftarten, und einem Theile dephlogistisirter Luft. Diese verschiedenen Luftarten besitzen sehr verschiedene Fähigkeiten, die Wärme zu leiten und aufzunehmen. Bläst man dephlogistisirte Luft auf die Hand

[illegible]

b) S. desselben Reisen.

c) Man sehe hierüber vorzüglich Scheelens und Lavoisiers Schriften.

so fühlt man Kühlung, mephitische Luft kühlt merklich weniger. Dies stimmt mit Crawforts Erfahrungen überein, nach denen die erstere, von einem gleichen Grade von Hitze, um ein sehr beträchtliches weniger, als die atmosphärische Luft, und diese wieder um so viel weniger, als die mephitische Luft, erhitzt wird. Folglich muß unter gleichen Umständen, die dephlogistisirte Luft viel mehr, als die atmosphärische, und diese wieder eben so viel mehr, als die mephitische abkühlen. Wird daher die Menge der dephlogistisirten Luft in der Atmosphäre schnell und beträchtlich vermindert, und die Luft mehr phlogistisirt, so wird dadurch die Luft unter gleicher Temperatur, weniger kühlend seyn, und sie wird uns heißer vorkommen, als sie würklich ist. Diese Empfindung von Hitze vereinigt sich alsdann noch mit einem minder freien Athemholen, einer neuen Quelle ängstlicher Gefühle. Unsere Lungen entledigen sich nemlich durch das Athemholen einer Menge phlogistischer Theile: die dephlogistisirte Luft ist die einzige Luftart, welche diese phlogistischen Theile aufzunehmen fähig ist. Die Luft des Dunstkreises wird also blos durch den in ihr befindlichen Antheil von dephlogistisirter Luft, welcher, wie ich bereits vorhin anführte, den vierten Theil ihrer Masse ausmacht, zum Athemholen tauglich, und sie wird zu diesem, unserm Leben so unentbehrlichen Geschäfte, um desto unbrauchbarer, je weniger dephlogistisirte Luft sie enthält, oder, welches einerlei ist, je mehr sie dephlogistisirt ist. Daher entsteht die Aengstlichkeit in zu stark dephlogistisirter Luft. In einem Zimmer, dessen Luft durch viele Lichter und Personen sehr phlogistisirt worden, werden wir ängstlich, wir empfinden Hitze und Beklommenheit. Alle diese Beschwerden verschwinden aber mit den ersten Athemzügen einer reinen Luft, wenn sie gleich, dem Thermometer nach, eben so warm ist, als jene phlogistische Luft des Zimmers. — Es läßt sich daher auch die bekannte und tägliche Erfahrung, daß unsere Kleidungen uns warm halten, zum Theil aus diesen Grundsätzen erklären. Nach des Grafen von Milly Erfahrungen wird aus der ganzen Oberfläche unseres Körpers, beständig eine mephitische Luft ausgeschieden. Unsere Kleidung verhindert nicht nur die äußere kältere Luft, unsern Körper zu berühren, sondern sie hält auch diese, aus unserm Körper austretende mephitische Luft an der Oberfläche desselben zurück; und da uns diese um ein beträchtliches weniger kühlt, als die atmosphärische Luft, so müssen wir uns auch in derselben wärmer befinden, als in dieser. — Alle diese angeführten Bemerkungen müssen uns, wie ich glaube, überzeugen, daß uns, bei gleicher Temperatur eine reine Luft kühler scheinen müsse, als eine mephitische, und ich werde mich, zu mehrerer Unterstützung dieses Satzes, nur noch auf die Bemerkungen berufen, die Dolomieu über das Klima von Maltha angestellt hat. Kein Klima ist mehr den schnellen und auffallenden Veränderungen von Wärme und Kälte

Kälte unterworfen, als Maltha, und daher schickt sich auch zu diesen Versuchen, über die würkliche und blos fühlbare Wärme, kein Klima besser, als dieses. Das Thermometer steigt hier, bei der größten Hitze gemeiniglich nur bis auf 25°, selten auf 28°, und doch beschweren sich sowohl Ausländer, als Eingeborne, über eine stickende Hitze; im Winter sinkt das Wärmemaaß selten bis auf 8° herunter, und gleichwohl komt die Kälte, selbst den nördlichen Bewohnern von Europa, unerträglich vor. Ueberhaupt aber hat dieses Klima das besondere, daß man fast beständig die Hitze und Kälte für weit empfindlicher fühlt, als sie würklich ist, wenn das Thermometer gleich die beiden gedachten äußersten Grenzen seines Standes noch lange nicht erreicht hat. Als Dolamieu durch Fontanas Eudiometer eine ungewöhnlich große Menge dephlogistisirter Luft in dem Dunstkreise von Maltha fand, so daß die Luft um 13 Grad reiner war, als Ingenhouß die reinste Luft von Frankreich und Italien gefunden hatte, war die würkliche Temperatur der Luft nicht geringer als 10½° über dem Gefrierpunkt, und doch schien die Kälte, dem Gefühl nach, durchdringend zu seyn. Einige Tage nachher verringerte sich die Menge von dephlogistisirter Luft in dem Dunstkreise, und sogleich schien auch die Wärme derselben um ein großes gestiegen zu seyn, ungeachtet sie vielmehr nach dem Thermometer um ½° abgenommen hatte. Hier fing der Sirocco zu wehen an, und äußerte alle seine bekannten Würkungen, ungeachtet sich die würkliche Wärme nach dem Thermometer nicht im geringsten vermehrt hatte. Endlich ward die Luft wieder reiner, und sogleich schien auch die Kälte wieder durchdringend zu seyn, wenn das Wärmemaaß gleich 9° Wärme angab. — Alle diese, und ähnliche, über dies merkwürdige Klima vielfältig angestellte Erfahrungen, setzen es, wie ich glaube, außer Zweifel, daß die Reinheit der Luft auf unser Gefühl von Wärme und Kälte einen sehr wesentlichen Einfluß habe, und daß, wenn unsere Empfindungen mit dem Thermometer merklich im Widerspruch stehn, dies sowohl von dem elektrischen Zustande als von der gedachten Beschaffenheit des Dunstkreises abhänge.

Ueber zwei Sprichwörter:

Ein Prophet gilt nirgends weniger, als in seinem Vaterlande, und: Der Groschen gilt nirgends mehr, als wo er geprägt ward.

Diese beiden Sprichwörter scheinen sich auf den ersten Anblick gerade zu widersprechen. Ein Prophet soll nirgends so wenig geachtet seyn, als in dem Lande, welches ihn hervorbrachte, und dann soll doch wieder der Groschen an seinem Ort mehr gelten, als wo er geprägt ward. Wie reimet sich das?

Man

Man pflegt das leztere Sprichwort auf diejenigen anzuwenden, welche man abhalten will, in fremde Länder zu gehn, und es soll damit eben so viel angedeutet werden, als mit dem bekanten Spruch: „Bleib im Lande und nähre dich redlich." — So bald nun aber doch Jemand, zumal bei etwas Eigendünkel und Einbildung von seinen verkanten Verdiensten, die Lust wieder anwandelte, in fremden Ländern sein Glück zu versuchen: so fusset er auf dem erstern mißverstandenen Sprichwort und wandert in guter Hofnung aus — bis er vielleicht endlich voll Unmuths zurück kehrt, und den Spruch vom Groschen bestätiget findet. —

Aber der Widerspruch lag nicht in der Sache, sondern in der verkehrten Anwendung. Man hat einzig darauf zu merken, daß ein Prophet kein Groschen und ein Groschen kein Prophet ist. Prophet heißt hier ein vorzügliches Mann, ein ausserordentliches Genie, welches Aufsehen erreget; Groschen hingegen ein gemeiner Mensch, ein Alltagskopf. Beider Loos pflegt es in den mehresten Fällen zu seyn, daß dieser im Vaterlande, und jener bei fremden Nationen sein Glück macht.

Woher rühret dieses? — Wenn ein Prophet d. h. ein Genie in seinem Vaterlande übersehen, verkant und nicht nach Verdienst belohnt wird: so lassen sich davon zwei vorzügliche Ursachen entdecken. Zuerst Neid. Alles, was Aufsehen erreget, wodurch sich Jemand hervorthut und über gemeine Seelen erhebet, das erwecket Neid; eine sehr gewöhnliche Erfahrung. Es ist ein schlechtes Compliment für unsre Eitelkeit, wenn solche vorzügliche Leute gerühmet werden. Wir werden bei jedem, was sie Grosses, Edles und Rühmliches thun, an unsere Ohnmacht erinnert. Daher kan keine Nacheifrung bei uns entstehen; mithin wendet sich unsre Gesinnung auf die schlechtere Seite — wir beneiden fremde Vorzüge. Denn die Bewunderung fremder Tugenden und großer Handlungen kostet nicht geringe Ueberwindung; ja, diese Art der Selbstverläugnung ist selbst gewiß keine der lezten Tugenden. Wir sind dann ungemein scharfsichtig in Ansehung alles dessen, was zur Verkleinerung des grossen Mannes gereichet, der über uns, wie die Zeder über den niedrigen Sträuchen hervorraget. Was irgend hiezu Stof giebt, das ist uns dann sehr willkommen.

Die zweite Ursache des verkanten Talents und seiner Verdienste im Vaterlande ist diese, daß die Jugendgeschichte des großen Mannes unter seinen Landesleuten überall zu bekant ist. Da lassen sich dann leicht Flecken ausspähen, das Lob des Beneideten zu schmälern, der uns, wie Sonne der Sterne verdunkelte. — Wie leicht konte es geschehen seyn, daß der lebhafte Jüngling — wie es bei Feuerköpfen nichts Seltnes ist — einen leichten verzeihlichen Fehler begieng, den andere blos aus Dumheit nicht begehen —, welchen man nun, da der Mann sich empor schwingt, sorgfältig wieder aufsucht, damit nicht sein Glanz zu sehr die bloden Augen blende. — Selbst unverschuldete Familienlagen, z. B. Armuth oder niedriges Herkommen müssen dann

dazu dienen, um durch einen unwillkommnen Abstich das Bild in Schatten zu bringen. „Den kennen wir wohl, er war ein Dumkopf, der manchen Streich gespielt hat — oder sein Vater war ein armer Schuster rc." — ein Umstand, der gerade noch mehr zum Ruhm des Genies beiträgt, welches aus dem Staube sich hervorwand! — Und solte man nicht das mindeste Nachtheilige von dem Beneideten zu sagen oder zu lügen im Stande seyn: so verachtet man doch den hervorstechenden Kopf, weil ihn die Schultern unsers Landsmanns tragen, und spricht erniedrigend: „wer hätte das gedacht? — Aber manchen sucht das Glück rc."

Sonach dürfen Männer von Talenten auf Ruhm und Belohnung in fremden Ländern Anspruch machen, wo man bisher von ihnen nichts wußte und wo mithin die Erwartung einzig und ungetheilt auf das Verdienst des Fremden gespannt ist.

Nicht so der Groschen! diesem ist es nicht anzurathen, daß er auswandere. Denn, wo sind die Vorzüge, durch welche er sich erheben könte? Wer im Auslande sein Glück machen will, der muß vorzügliche Gaben besitzen, wodurch er die Inländer verdunkle und so sich in die Rechte und Freiheiten eindränge, welche diesen mitgeboren werden. Fehlen ihm jene: so wird es äußerst schwer seyn, auf dem geraden Wege im Auslande hoch zu kommen. Er wird niedrig und dürftig bleiben und den Eingebornen von gleicher Mittelmäßigkeit nachstehen müssen. — Dieses zeigt sich vorzüglich im geistlichen Stande; wo Ausländer Schulbedienungen annehmen u. durch deren Zeitverwaltung sich allererst das Recht erwerben müssen, welches jeder eingeborne Cadidat durch Geburt besitzt, eine Pfarre dereinst zu erhalten. — Ausserordentliche Männer hingegen kehren sich an keine Regel: sie werden überall gesucht, und gehen, wie es billig ist, den Eingebornen vor, welche sie durch Fähigkeit und Wissenschaft übertreffen.

Der Groschen also, oder der gemeine Kopf, muß im Vaterlande bleiben, und für ihn gehört der Rath: „bleib im Lande und nähre dich redlich." — Hoch kan er doch sich nicht schwingen wegen der beschnittnen Flügel, welche gleichwohl unverkürzt und sehr geübt seyn müssen zum bessern Fortkommen in einem fremden Lande, damit er das einheimische Gefieder übersliege. — Denn, in den mehresten Ländern gilt das jus indigenatus. Will er hievon Ausnahme machen: so muß er kein Alltagskopf seyn. — Wo nicht: ist er zufrieden mit mäßigen Glücksumständen: so seh ich wieder nicht, warum er auswandern wolte, da im Vaterlande die mitgebornen Rechte ihm noch zu statten kommen, und deren Nichtbesitz im Auslande das Fortkommen nur erschweret. Hierzu komt noch das sanfte Familienband, welches man doch auch nicht gern trennet um eines Aemtchens willen, das doch nicht größer oder gar kleiner ist, als das, was man im Vaterlande durch ein angebornes Recht erwarten konte.

Lehem. B. Müller.

Hannoverisches Magazin.

54tes Stück.

Montag, den 5ten Julius 1790.

Kunstnachricht von einer Leibnitz vorstellenden Büste.

Quo duce in immensi penetravimus aequora veri.

Bekant mit dem, was ungefehr geleistet, und auch nicht geleistet werden kan, wenn ein Bildner es übernimt, eine Büste, nicht nach dem Leben, sondern nach dem Portraite eines Abwesenden, oder schon Verstorbenen, zu verfertigen, entschloß sich, schon im Jahre 1787, der wegen seiner Kunst rühmlichst bekante hiesige Wachspoussirer und Bildhauer Johann Gottfried Schmidt, durch eine Büste von Leibnitz, in colossaler Größe, dergleichen hier zu Lande selten gefordert werden, jedoch nur einer Büste von Thon, eine Probe von seinem Studium abzulegen. Er bestimmte zum Vorbilde ein Portrait, das sich als die Malerei eines nicht bekanten, aber guten, vielleicht französischen, Meisters, und noch mehr dadurch empfahl, daß der im 98sten Jahre seines Lebens, bei vollkommenen Kräften seiner Sinne, den 17ten Mai 1779 hier in Hannover verstorbene Philosoph und Mathematiker Raphael, Leibnitzens Schüler, nachher sein Freund und Arbeitsgehülfe, es besessen hatte. Was die Wahl entschied, war der Umstand, daß Beweise über die Identität des Raphaelischen Stücks, und Scheine darüber vorhanden sind, daß das Portrait dem Verstorbenen gleicht, den es vorstellen soll.

Da berühmte Gelehrte in ihren Schriften sich längst mit der Frage beschäftigt haben, welches Portrait von ihm für zuverläßig ähnlich zu halten, und wo das ähnlichste anzutreffen seyn mögte; und da nichts, was unsern ehemaligen, zwar nicht bei uns gebornen, aber durch Wahl dazu gewordenen, großen Landsmann anbetrift, uns ganz gleichgültig seyn kan, so verdient die Geschichte dieses Portraits eine Stelle in dem hannoverischen Magazin.

Raphael hat es einige Monate, oder Wochen, vor dem Absterben seines Freundes, als ein Geschenk, aus

seiner Hand, und zu seinem Andenken erhalten. So hat Raphael es den Seinen erzählt. Vielleicht erinnern sich mehrere Schüler und Freunde des von allem, was Eigennutz oder Eitelkeit heissen kan, gänzlich entfernten, rechtschaffenen Greises, daß er des Geschenks gegen sie auf eine gleiche Weise Erwähnung gethan hat. So viel wissen unser mehrere, daß er ein ihm höchst werthes Portrait von Leibnitz besaß, und daß einst, der, jetzt noch, mit Zeugen darzuthuende Fall vorkam, da ein sehr eifriger, und sehr reicher, Liebhaber des Portraits ihm ein ansehnliches Geld dafür bot, aber nichts weiteres erhielt, als die Erlaubniß, eine Copei davon nehmen zu lassen. Es komt aber auf diese Umstände weniger, als auf die Fragen an, ob dasjenige, was dafür ausgegeben wird, auch würklich Raphaels Portrait, und ob es ein zuverläßig ähnliches sey.

Die Folge der Erzählung beweiset, daß Raphael selbst, ziemlich spät, und ganzer 50 Jahre nach Leibnitzens Tode, den guten Gedanken gehabt haben müsse, den Untergang seines Kleinods, durch Merkmale, die seinen nicht gelehrten Nachkommen Aufmerksamkeit einflössen konten, zu verhüten, und etwas für eine Folgezeit zu thun, die nach zuverläßig getreuen Abbildungen der Gesichtszüge eines Leibnitz fragen konte. Die Art, womit er für uns, die wir jetzt fragen, sorgte, zeigt den verständigen Mann, und sie ist unsers Dankes werth. Raphael traf mit einem der damals schon seltenen Alten zusammen, die, wie er, Leibnitz noch gekant hatten, zeigte ihm das Portrait, und fragte, ob er es kenne? Der Mann: Es sey Leibnitz. Raphael bat ihn, sein Pettschaft auf die Rückseite zu drucken, und ihm über sein Anerkenntniß der Aehnlichkeit zwischen der Person und dem Bilde, einen Schein zu ertheilen. Es geschah. Der Schein ist vom 23ten Jul. 1767, und derjenige, der ihn schrieb, war Johann Heinrich Wiedemann, Hofvergolder, und hier ansäßiger Spiegelfabrikant, ein Mann, dessen Wahrheitsliebe und Rechtschaffenheit allen seinen Freunden und Bekanten, so viel unser noch leben, unvergeßlich bleiben wird.

An verschiedenen Tagen des Herbstes vom Jahr 1769, folgten diesem Zeugnisse drei andere nach. Sie kamen wiederum aus den Händen von Biedermännern und Alten, deren Namen, jetzt noch, keiner andern Empfehlung bedürfen, als der, sie nur zu nennen. Es waren Johann Carl Leonhard, Königl. Churfl. Cämmerer, der sein Zeugniß mit einer gewissen Wärme im Ausdruck niederschrieb; Samuel Huntemann der ältere, Hofperlensticker, und hier ansäßiger Spiegelfabrikant; und Eberhard Ludewig Zeidler, Cammerschreiber, der in seinem Zeugnisse versichert, den Herrn von Leibnitz von Ostern des Jahrs 1700 an sehr speciel gekant zu haben.

Das

Das mit den vier Pettschaften auf der Rückseite und den dazu gehörigen Schreinen beglaubigte Portrait, vererbte sich an Raphaels einzige Tochter und ihren Ehegenossen, einen hiesigen Handelsmann, den Herrn Herz Jacob. Sie ehren es noch jetzt als ein Erbstück, dessen Verkauf ihnen bisher vergeblich angesonnen worden ist. Mit einer desto größern Bereitwilligkeit wurde es von ihnen zu dem Vorhaben, eine Büste darnach zu verfertigen, hergeliehen.

Schmidt setzte sich bei seiner Arbeit zum Ziel, ein möglichst ähnliches, allenthalben anatomisch richtiges, und, wenn Fleiß und Studium ihn nicht verließen, durchaus classisches, Stück zu liefern. In Ansehung des Wo und Wie der Vorstellung gedachte er sich Leibnitz, wie er an einem heitern Sommermorgen von seinem Bette aufstehend, einen weiten Schlafrock um sich geworfen hat, und jetzt an einen Pult trit, um, wie des Mannes Gewohnheit war, einen ihm wichtigen Gedanken auf einem Papier zu notiren. Diese in jedem Betracht schickliche Voraussetzung, gewährte dem Künstler mehr, als Einen Vortheil. Die etwas ins Süße und Repräsentirende übergehende Mine seines Portraits durfte jetzt, zugleich mit der Modeperrücke jener Zeit, vermieden, nur ruhiger Ernst des in seiner Studirstube beschäftigten Leibnitz an die Stelle gesetzt, und sein Kopf unbedeckt gelassen werden. Nach einer Nachricht von Eckhard, der 19 Jahre mit ihm lebte, war dieser Kopf, die Extremitäten ausgenommen, von Haaren entblößt. Auch dieser Umstand, den der Künstler sich gewissermaaßen lieb seyn ließ, durfte erscheinen. Der umgeworfene Schlafrock, so viel davon als Gewand auf seine Büste gehörte, durfte stark gefüttert, oder von einem dicken Zeuge — durfte der Mantel des griechischen Philosophen seyn. Jetzt wurde aber auch ein Unterschied zwischen dem in dem holden Ceramikus, und dem in der Nähe des nicht holden Harzes wohnenden Philosophen gemacht. Der Künstler bestimmte ihm einen bis unter die Halsgrube zugeschlagenen Mantel, und, wenn diese nackt blieb, und das Hemd eines Nordmannes dabei vermißt wurde, so war es erlaubt, sich auf einen offen gewesenen Hemdekragen zu berufen, der herab geglitten war, und unter dem Gewande verborgen lag.

Schmidt grif zur Arbeit. Sie gerieth so, wie eine zahlreiche Menge von Liebhabern, Kennern und Künstlern, Einheimischen und Fremden, die seine Büste hervorkommen, und hernach sie fertig sahen, zum Theil sie aufs strengste prüften, dann aber auch sie mit einem entscheidenden Beifall beehrten, es wissen.

Noch während der Zeit, da er sich mit ihr beschäftigte, geschah es, daß ihm die Umstände bekant wurden, die man von einem Portraite weiß, das die Königin in Preussen, So-

phie Charlotte, Gemalin Königs Friedrichs des Ersten, Leibnitzens große Gönnerin, von ihm, durch einen der vortreflichsten Maler jener Zeiten, man weiß nicht welchen, verfertigen ließ, und das hernachmals an die Herzogin Elisabeth Charlotte von Orleans nach Frankreich geschickt wurde. Nach einer kaum zu bezweifelnden Wahrscheinlichkeit, stach Bernigeroth sein Portrait von Leibnitz nach keines andern, als dieses Meisters, Gemälde, und, wenn Leibnitz selbst vielleicht mit keinem seiner Maler recht zufrieden seyn mogte, so scheint er doch an Bernigeroths Arbeit kein Mißfallen gehabt zu haben. Schmidt, der sie sah, interessirte sich für ein Portrait, welches mit demjenigen, nach welchem er jetzt bildete, auffallende Aehnlichkeiten — denselben Mann hatte, der vor ihm stand. Noch mehr aber gefiel ihm die größere Kunst des Kupferstechers, und des unbekanten Malers, und noch mehr, als das, der mehrere Geist in dem Bernigerothischen Leibnitze. Gänzlich entfernt, sich wissenschaftliche Einsichten von der Physiognomik anmaaßen zu wollen, berief er sich bei diesem seinen Urtheil darauf, daß er mit der bei Bildnern und Malern geltenden Physiognomik bekant sey, da die Erfahrung lehre, daß auf die Erscheinung gewisser Gesichtszüge, und Mutenbationen den Glaube an das Geistreiche des Menschen, welchem sie zugehörten, augenblicklich da wäre, oder doch bald nachfolge. Eben die Erfahrung lehre aber auch, daß bei einer nähern Untersuchung von Handlungen und Reden, ein solcher Glaube Abfall leiden, und wohl gar zu Schanden werden könne. Eben so wahr sey es, daß nicht alle, sonst geistreiche Leute, auch geistreich, am allerwenigsten nach der Proportion geistreich, aussähen, nach welcher sie es mehr oder minder wären. Nach diesen Voraussetzungen, und in diesem Verstande, finde er Geist in Bernigeroths Leibnitz, erlaube sich aber auch zu gedenken, daß dieser von den Herrn Gelehrten als ein ganz außerordentlich großer Geist bezeichnete Mann dessen mehr im Kopfe als in den Gesichtszügen gehabt haben könne. In demjenigen Portraite, nach welchem er jetzt arbeite, einem mit Zeugnissen über Aehnlichkeit so wohl ausgestatteten Bildnisse, vermöge er nichts mehr, als so viel Scharfsinn anzutreffen, daß es mit andern Portraiten sch[illegible]nig aussehender Männer zusammengestellt werden könne. Das Bernigerothische gebe unzleich mehr, und erlaube beim ersten Anblick die Vermuthung großer Geisteskräfte. Allein, eine zahlreiche Menge von Portraiten von andern, auch wohl minder berühmt gewordenen, Männern würden die nemliche Wirkung hervorbringen, und Bernigeroths Mann dabei nichts gewinnen. Verlieren aber würde er zuverlässig bei der Zusammenstellung mit Physiognomien, deren Anblick zu dem Glauben an äußerste Schärfe und Sublimität

von Geisteskräften fortrisse, welcher Fall bei der Physiognomie von Newton vorhanden zu seyn scheine *). Ohne Zweifel würden die Herrn Gelehrten, wenn es auf ein Urtheil über den Vorzug unter zwei so ausnehmend berühmten Männern ankommen solte, ihre Schriften gegen einander halten, und dann würde, wie er höre, das Leibnitzische Geistesvermögen das Newtonische, wo nicht überwiegen, doch ihm die Wage halten. Bildner und Maler, denen eine so delicate Wagschaale abgienge, und die sich nur auf jene, so oft triegliche, allemal unsichre, Wahrzeichen verstünden, würden dem britischen Leibnitz einen überaus grossen Vorzug zugestehn. Was gelehrte Physiognomiker dazu sagen würden, wäre ihm völlig unbekant, da er, ungeachtet aller Aufmerksamkeit, von ihren Grundsätzen noch nichts habe in Erfahrung bringen können, und sich in den Buchladen allemal vergeblich nach einem nicht zu theuern Buch; wenigstens einem Catechismus über die Wissenschaft, erkundigt hätte. Bis jetzo könte er also nicht anders, als den Wernigerothischen Mann unter den Mann in der Büste herabsetzen.

Dem ungeachtet sey ihm Wernigeroths Leibnitz ein so interessantes Stück, daß er sich fast unwiderstehlich gereizt fände, auch nach diesem Portraite, mit Beibehaltung seiner ersten Vorschriften den in seinem Museum beschäftigten Leibnitz vorzustellen..

Er erfüllte sein Vorhaben im Sommer des Jahrs 1788 auf die Art, daß er dem Kopfe ungefehr 7 Zoll Höhe gab, und in wenig Stunden fertig wurde. Die Büste wurde dem Publikum einige Tage lang, zugleich mit dem Kupferstiche, auf dem freien Platze des Westernacherischen Garten zur Prüfung, öffentlich, vor die Augen gestellt, und sie hatte das Glück, zu gefallen. Exemplare von Gyps wurden hier, und in unsrer Nachbarschaft reichlich verkauft, und sie sind fortwährend in des Künstlers Hause, das Stück für einen Gulden zu haben.

Die Ehre, die er damit einlegte, reitzte ihn zu einer dritten Arbeit. Seine Imagination hatte mit den Gesichtszügen des großen Mannes, so wie er sie aus zwei sich ähnlichen Portraiten aufgefaßt, und Kopf und Hände schon seit 1787 wiederholt damit beschäftigt hatte, eine Art von Vertraulichkeit gestiftet. Er wolte sie, immer mit Beibehaltung seiner ersten Idee über das wann und wo, bei einem Bildnisse von coloßaler Größe nutzen, und, da er den Fall annahm, daß das Stück auf eine Höhe von 10 bis 15 Fuß gestellt werden solle, so bestimmte er darnach dem Kopfe eine Höhe von 12 bis 13 Zoll. Ein sehr angesehener Club, der älteste unter den hiesigen, erzeigte ihm die große Gewogenheit, ihm eines seiner Zimmer auf der neuen Schenke, wo er von

*) Dieses zielt auf die zu London in der Westminster Abtei befindliche, im kleinen nachgebildete, in Gyps fast aller Orten zu habende Büste von Newton.

von zwei Seiten her Licht haben kon=
te, zu seiner Arbeit einzuräumen. Er
bediente sich desselben im Julius 1789
und hatte hier fast täglich die Ehre
des Zuspruchs von Liebhabern, und
Kennern aus allen Ständen, die ihm
zusahen, prüften, billigten und lob=
ten, als ein gutes Glück ihm noch ei=
ne, sehr unerwartete, und desto an=
genehmere, Hülfe zuführte. Es wur=
de ihm nemlich von einem Reisenden
ein Leibnitzisches Portrait gerühmt,
das in einem auswärtigen öffentlichen
Gebäude seit geraumen Jahren seine
Stelle ziert. Eine Copei davon lie=
ferte ein in Portaiten sehr geübter und
glücklicher Meister. Als sie ankam,
und aufgerollt wurde, erschien dersel=
bige Leibnitz, den Wernigeroth hat,
in natürlicher Größe, und in leben=
digen Farben dargestellt.

Jetzt erlaubten die Umstände, zu
muthmaßen, daß die Königin Sophie
Charlotte ihr Portrait von Leibnitz ha=
be copiren lassen, und daß die Copei
ein Geschenk von ihr selbst an denjeni=
gen Ort sey, wo das Portrait, jetzo
schon von Alters her, anzutreffen ist.
Schmidt hatte jetzo freilich nur die
Copei einer Copei, die aber auch Co=
pei aus des Meisters eignen Hand seyn
kan, und wenigstens eine seinen Wer=
nigeroth commentirende Copei — ei=
nen Zeugen mehr, der ihm von den
Gesichtszügen, mit deren Abbildung
er sich beschäftigte, etwas sagen konte.
Kunstliebe beseelte ihn jetzo gedoppelt,
und er wurde fertig.

So manche Liebhaber, die diese Bü=
ste bereits kennen, wissen wie!

Sie wurde, so wie der Thon noch
frisch war, zu einem etwa künftigen
Gebrauche, abgeformt. Die Glätte
der Oberfläche, dies und jenes Detail
in der Musculation, selbst ein Stück
vom Gewande, gingen durch Hand=
habung mit Oel, Eintrocknen, und
Ueberstreichung mit einer Farbe ver=
loren. Und dennoch behielt die Bü=
ste im Ganzen und in ihren Theilen
eine Gestalt, die sich getrauet, vor
einer jedweden Akademie öffentlich auf=
zutreten. Sie wünscht zu erfahren,
wie ihrem Verfertiger die Endzwecke,
ähnlich, anatomisch richtig, claßisch,
zu seyn, und den ruhigen Ernst des
in seinem Studierzimmer beschäftig=
ten Leibnitz, auf eine auch dem unge=
übten, nur gesunden, Auge des Nicht=
kenners, und Nichtliebhabers gefälli=
ge Art, vorzustellen, gelungen seyn
mögten.

Herr Wilhelmi, auf der Burg=
straße, hat dem Künstler mit der größ=
ten Bereitwilligkeit verstattet, daß er
die Büste in dem in seinem Hinter=
hause, an der Erde, belegenen Saale
zur Schau aufstellen dürfe, und da=
bei die gefällige Anordnung gemacht,
daß jeder Liebhaber, Kenner und Künst=
ler, der sie zu sehen verlangt, zu je=
der ihm selbst beliebigen Tageszeit, sich
desfalls nur in seinem Hause melden
kan.

Neben ihr sind, wie es sich gehör=
te, aufgestellt der Wernigerodische Ku=
pferstich

pferstich, und das damit übereinstim-
mende Oelgemälde.

Kenner und Verehrer des Namens
Leibniß werden vielleicht ein Vergnü-
gen daran finden, hier auch eine sehr
gute Copei des von Raphael hinterlas-
senen Portraits, und nun noch einen
Umriß desjenigen Portraits anzutref-
fen, welches die Akademie der Wis-
senschaften zu Berlin von Leibniß, ih-
rem ehemaligen ersten Präsidenten, der
gewissermaaßen auch ihr Stifter war,
besitzt. Der Maler und Decorateur
Büsch hat die Erlaubniß gehabt,
ihn über dem Original, auf geöltem
Papier, an Ort und Stelle, aufzu-
nehmen.

Bei einer Vergleichung der drei
Portraite wird sich vielleicht entdecken,
daß, wenn gleich die verschiednen
Künstler hier einen etwas ältern, dort
einen etwas jüngern, Leibniß vorge-
stellt haben, dennoch in allen ein bald
wieder zu kennender Leibniß zum Vor-
schein komt. Mit ihnen stimmt über-
in das vorzüglich gute Portrait, nach
welchem der mit dem größten Recht be-
rühmte, höchst vortrefliche, Hower-
ton in Rom seine für das Leibnitzische
Monument verfertigte Büste ausge-
arbeitet hat. Wenn nun eines unsrer
Portraite über die Aehnlichkeit mit
demjenigen Manne, den es vorstellen
soll, Zeugnisse, und zwar solche hat,
denen die Kraft eines vollkommenen
Beweises, selbst vor Gericht, schwer-
lich zu versagen seyn würde, und wenn
diese Zeugnisse, nach der größten Bil-
ligkeit, auch andern mit ihm ähnli-
chen Portraiten zu statten kommen müs-
sen, so sind jene Nachfragen nach zu-
verläßig ähnlichen Bildnissen von Leib-
niß auf eine ziemlich befriedigende Art
beantwortet.

Was uns noch Zweifel machen kön-
te, sind zwei von guten Orten herkom-
mende Kupferstiche, die einen Leibniß
vorstellen, der nicht einst zu der Fa-
milie der unsern zu gehören scheint.

Der von Ficquet, nach einem Ge-
mälde von einem vormaligen hiesigen
Hofmaler Scheitz, gestochene hat hier
keine Stimme mehr, da bekant ist,
daß Leibniß selbst an Bernoulli schrieb,
die Arbeit wäre nicht gut gerathen.
Mehr Aufmerksamkeit verdient der
kunstreiche Kupferstich des vortrefli-
chen Bause in Leipzig, der wiederum
ein Gemälde von Scheitz vor sich ge-
habt hat. Und dennoch ist dieser
Leibniß ein von dem unsern völlig iso-
lirter Leibniß. Die Sache läßt sich
überall nicht erklären, und um so we-
niger erklären, da Scheitz ein gewiß
nicht schlechter Maler war, und ihm
von einem sehr gelehrten Kenner und
Künstler sogar dasjenige Portrait zu-
geschrieben wird, nach welchem Ber-
nigeroth stach.

Um etwas weniges trit den unsern
näher ein Kupferstich in schwarzer Kunst,
den Haid zu Augsburg, nach einem
von Auerbach, in Wien, im Jahr
1714 nach dem Leben verfertigten Por-
traite, herausgab.

Beiden,

Beiden, von so guten deutschen Künstlern verfertigten Kupferstichen gebührte, ungeachtet sie uns mehr oder weniger widersprechen, bei dieser Aufstellung ihr Plaz.

Auch Schmidts kleinere Büste wird dabei erscheinen.

Die erstere, größere, nach dem Raphaelischen Portraite gebildete, wird jezo von ihm auf die Art verändert, daß ihr der Hals weiter und tiefer entblößt, und ihr, da sie vorhin ein Gewand von dickem Zeuge — den griechischen Mantel trug, ein leichters gegeben wird. Sie wird gleichfalls, nur in den ersten Tagen nicht, einen Plaz im Saal erhalten.

Die Aufstellung wird dauren vom Tage der Ausgabe dieses Stücks des Magazins bis den 31ten Julius.

Hannover im Junius 1790.

Anfrage.

In dem leipziger Intelligenzblatt Nr. 42. vom Jahre 1768. Art. 10. ist eine Beschreibung: von der Robinia Caragana, oder dem sibirischen Erbsenbaum, dessen Schönheit, großem Nuzen, Wachsthum und der Art, ihn zu erbauen, abgedruckt. Wahrscheinlich hat man damalen wegen der angerühmten vielen guten Eigenschaften dieses Baums, sich mit dessen Anpflanzung befasset, und in den verflossenen Jahren von dem Nuzzen desselben überzeuget, oder des Gegentheils belehret.

Viele Landwirthe in den hiesigen Gegenden wünschen von den in Sachsen gemachten Erfahrungen durch das hiesige Magazin um so mehr benachrichtiget zu werden, weil auch in selbigem vom vorigen Jahre im 59ten Stück, Nachricht von diesem Baum gegeben wird, und durch diese Bekantmachung hiesige Landwirthe veranlaßt worden sind, sich mit Anpflanzung dieses Baums ebenfalls zu befassen, und mehrere sich wohl zu ähnlichen Anpflanzungen geneigt finden mögten, wenn sie vorher von den in Sachsen gemachten Erfahrungen einige Nachricht erhalten könten: ob nemlich der angerühmte Nuzen sich bestätiget hätte? So wünscht man, daß ein Oekonom in Sachsen die gemachten Erfahrungen den hiesigen Landwirthen durch das hiesige Magazin mitzutheilen die Gewogenheit haben wolle.

C — e. M — r.

Hannoverisches Magazin.

55tes Stück.

Freitag, den 9ten Julius 1790.

Die schädlichen Folgen der Rockenphilosophie, eine wahre Geschichte.

Charlotte von *** hatte ihren Vater als Kind verloren, und lebte auf einem Landgute, dessen Besitzerin ihre Mutter war. Schön, und mit allen Anlagen des Geistes und des Herzens versehen, mangelte ihr nichts, als eine bessere Erziehung, welche man sehr bei ihr vernachläßiget hatte. — Man muß deswegen nicht glauben, daß Charlotte den Bauermädchen ihres Dorfes glich. Ihre Mutter war reich, sah gerne Fremde, und es fehlte daher nicht an Gästen, welche aus der benachbarten Stadt kamen, um auf dem Schlosse der Frau von *** die Annehmlichkeiten des Landlebens zu schmecken; waren diese Gesellschaften auch größtentheils mager, so fanden sich doch bisweilen Personen mit ein, die dem Fräulein zum Muster dienen konten, und die sie, bei den Vortheilen, welche die Natur ihr verwilliget hatte, auch nicht ganz unbenutzt ließ; wodurch sie, ungeachtet ihrer so verwahrlosten Erziehung, doch so viel lernte, als dazu gehört, um in einer Gesellschaft eine anständige Nebenrolle zu spielen: erinnert man sich dabei, daß Charlotte schön war, und daß Mutterwitz und Munterkeit ihr nicht mangelten, so wird es keinen meiner Leser befremden, wenn ich hinzusetze, daß sie sogar in diesen gesellschaftlichen Kreisen zum Theil Gegenstand der Bewunderung, zum Theil Gegenstand des Neides war, und im Ganzen keinesweges mißfiel. Allein, diese Außenseite war auch nichts, als Außenseite, nichts als Flitterstaat, den sie, so bald sie sich von der Gesellschaft entfernte, ablegte; sie war eine dünne Oberfläche, unter welcher ein unkultivirter Verstand und ein Herz lag, dessen natürliche Güte durch einen ungeheuern Grad von Eitelkeit und von Eigensinn unwirksam wurde. — Diese beiden, den Frauenzimmern ohne Erziehung, so gewöhnlichen Fehler, wuchsen bei der thörigten Liebe und Nachsicht ihrer Mutter, welche sie zur uneingeschränkten Gebieterin im Hause und über sich selbst gemacht hatte, mit jedem Tage. Die Dienstboten betrachteten sie als einen kleinen Wüthrich; und von allen Hausgenossen durfte bei

keiner Gelegenheit Jemand es wagen, ihren Ungerechtigkeiten, und ihren oft äußerst närrischen Einfällen, ein Wort entgegen zu setzen, außer, eine alte Haushälterin, welche ihre Amme gewesen war. Das Mittel, wodurch dieses alte Geschöpf sich eine Art von Herrschaft über ihr Fräulein versicherte, war die so genannte Rockenphilosophie, dieser festeste Platz des Aberglaubens. Diese alte Haushälterin, die wir Catharine nennen wollen, war für Charlotten eine wahre Pythia. Sie that nichts, bevor sie nicht das Orakel der Kaffeetasse durch den Mund Catharinens um Rath gefragt hatte; die geringste, die gewöhnlichste Sache, hatte ihre Bedeutung: putzte sich z. B. die Katze, so hieß es sogleich, es werden Gäste kommen! juckte dem Fräulein oder der alten Priesterin die Nase, so war ihnen nichts gewisser, als eine Neuigkeit; betraf das Jucken die Hand, so gab es, wenn es die linke war, Geld einzunehmen, und war es die rechte, so erfolgten Ausgaben; juckten den beiden Damen die Augen, so hatte wieder jedes seine besondere Bedeutung: war es das linke, so freute man sich im voraus, daß man etwas gern sehen würde, und so umgekehrt. — Hatte das Licht einen Räuber, so kam ein Brief; rollte sich aber ein abgesonderter Faden des Tochts, so war dies ein trauriges Anzeichen eines Todesfalles; und diese Bedeutung hatte auch das Nagen eines Holzwurmes. — — Die Träume waren ein neuer Gegenstand der sorgfältigsten Aufmerksamkeit des Fräuleins und der ehrwürdigen Catharine; und diese [illegible] Deutung derselben ihr Talent, [illegible]kunst zu enthüllen, in einer [illegible] deren Vollkommenheit, als beim [illegible]legen des Kaffeesatzes. — Ich könnte hier noch vieles von den geheimnißvollen Ceremonien, welche am Osterabend, am Weihnachtsabend, in der Johannisnacht, und bei andern Veranlassungen Statt fanden, anführen: allein, ich will den mir vorgezeich[illegible]ten Raum lieber für die Haupt[illegible] aussparen. —

Durch das Zuthun der guten Frau Catharine, war in dem Herzen des Fräuleins schon seit einigen Jahren (man muß wissen, daß sie deren [illegible]zehn hinter sich hatte,) der Wunsch entstanden, sich vermählt zu sehen: wie es denn nicht anders ko[illegible]te, da Catharine ihr täglich [illegible]nen Kavalieren vorschw[illegible] der Karte, in jeder Tasse [illegible]valiere sahe, und durch ihre [illegible]gerische Beredsamkeit Charl[illegible] Kopf schwindlich machte. Indessen hatte sich bis jetzt noch keine Mannsperson gefunden, welche diesen Wunsch hätte in Erfüllung bringen können; denn unter allen den adelichen Besuchern, welche von Zeit zu Zeit [illegible] Mutter distrahirten, [illegible] einziger unverheiratheter [illegible] ihre Absichten auf einen von bürgerlichem Stande zu richten, dies erlaubte ihr das ihr sehr theure Bewußtseyn ihrer fünfundzwanzig Ahnen nicht. —

An einem unglücklichen Nachmittag, als Fräulein Charlotte eben mit ihrer Frau Mama am Kaffeetisch saß, kam Catharine ins Zimmer gestürzt, und benachrichtigte ihre Herrschaft ganz athemlos, daß sie von weitem einen wunderschönen Cavalier zu Pferde, mit einem Bedienten hinter sich, aus ihrem Fenster gesehen habe, welcher seinen Weg nach dem Schlosse zu nehmen schiene: ach! setzte sie hinzu, gehen sie doch geschwind die Kaffeetasse; wollen sehen, ob der schöne Cavalier nicht zu uns komt. — — Das Fräulein warf bald den Kaffeetisch übern Haufen, um ihr nur aufs eiligste zu willfahren. — Kaum hatte Catharine einen forschenden Blick in die mystische Tasse geworfen, als sie mit der Mine einer wahren Priesterin des delphischen Orakels schrie: ja! er komt! freuen sie sich, er komt! spornstreichs komt er her geritten — er hat eine Heirath im Sinne — die Heirath gilt ihnen, gnädiges Fräulein Lottchen — — o! was er reich ist! — wie das Gold um ihn her liegt . . . . Noch strömten diese Wunderworte von Catharinens geläufiger Zunge, als man einige Pferde in den Hof hineingaloppiren hörte. — Schnell warf sie die Tasse aus der Hand, flog aus dem Zimmer, und das Fräulein ihr nach: gern wäre vielleicht auch die Mutter gefolgt, wenn eine Unpäßlichkeit sie nicht zurück gehalten hätte. —

An der Treppe kam Charlotten schon der Bediente entgegen, welcher seinen Herrn, den Baron von W*** anmeldete. — Man vermuthet wohl schon, daß der Fremde keine abschlägige Antwort erhielt; und es dauerte keine Minute, so hatte sie das Vergnügen, sich von dem Herrn Baron die Hand küssen zu lassen. Die Prophezeihung hatte auf das Fräulein so sehr gewirkt, und sie war von deren Unfehlbarkeit so fest überzeugt, daß sie die Höflichkeiten ihres Gastes auf eine so zuvorkommend liebreiche Art erwiederte, die diesen ganz entzückte, und zur Abänderung seines Plans bewegte.

Die Mutter zeigte sich nicht weniger gütig gegen den Baron; und man brachte den übrigen Theil des Tages sehr vergnügt zu. — Des andern Morgens ward der Fremde eingeladen, das Frühstück mit den Damen vom Hause einzunehmen, und er ließ nicht lange auf sich warten. Man überschüttete sich von neuem mit artigen Dingen, und ehe es Mittag ward, hatte der Baron schon dem Fräulein mit tausend Eidschwüren betheuert, daß bloß der Ruf von den Reizen ihrer Person und ihres Verstandes ihn zu ihr geführt habe; daß er sie mehr als sein Leben liebte, und daß er ewig unglücklich seyn würde, wenn sie nicht darein willigte, die Seinige zu werden. — Dieser Erklärung hatte er eine weitläuftige Beschreibung seiner Güter und seines übrigen Reichthums vorausgeschickt; den Damen etwas von seiner Familie und von seinen fast unzählbaren Ahnen zu sagen, überhoben sie ihn, weil sie ihn gleich anfänglich versicher-

 ten,

den, daß sie das Geschlecht der Freiherrn von W*** als eines der ältesten im Lande kennten. — Nie war eine Liebeserklärung wohl mit größerm Vergnügen aufgenommen, und günstiger auf den ersten Augenblick beantwortet worden. — Ohne erst die Meinung ihrer Mutter zu erwarten, versprach das Fräulein dem Baron ihre Hand in recht zärtlichen Ausdrücken; und Frau von *** gewohnt, den Willen ihres lieben Töchterchens als ein Gesetz anzusehen, stand nicht einen Augenblick an, ihre Einwilligung und ihren Segen hinzu zu fügen. — Nun war unmittelbar die Rede von der Hochzeit. Der Baron beschwor seine Geliebte, sein Glück nicht lange zu verschieben, und erhielt einen kürzern Termin, als er zu hoffen gewagt hatte. — Zwei Tage nachher war Sonntag: die beiden Verlobten wurden ins Gebet eingeschlossen; und ehe die drauf folgende Woche noch zu Ende ging, war Charlotte schon die Gemalin des vorgeblichen Barons von W*** —

Des vorgeblichen Barons von W***, sagte ich: dies fordert eine Erläuterung. — Er war in der That nichts weniger, als das, wofür er sich ausgab. Ein ehrlicher Perückenmacher hatte ihm das Daseyn gegeben, und ihn von Jugend auf zu seiner Profeßion angehalten. Zu sehr Taugenichts, um dieselbe recht zu erlernen, und zu faul, um das Wenige, was er begriffen hatte, zu seinem Unterhalte zu betreiben, verließ er im achtzehnten Jahre heimlich das väterliche Haus, nachdem er seine Aeltern vorher bestohlen hatte. Von dieser Zeit an machte er den Abentheurer. So lange das geraubte Geld dauerte, führte er die liederlichste, sorgloseste Lebensart; als dieses [illegible] durchgebracht war, gerieth er mit Gaunern in Bekanntschaft, mit welchen er gemeinschaftliche Sache machte. Eine Zeitlang ging es gut, und er gewann eine beträchtliche Summe zusammen. Wie aber lasterhafte Verbindungen selten von langer Dauer sind, so ging es auch hier; die saubre Gesellschaft ward uneinig, und trennte sich. —

Hinlänglich mit Gelde versehen, begab sich nun dieser Elende ins S***, baronisirte sich, und nahm in D*** seinen Aufenthalt, um daselbst sein Gewerbe, das Spiel, zu treiben. Eine Weile glückte es ihm auch hier; als er sich aber eines Abends mit einem andern Spieler einließ, der noch mehr von jenen saubern Künsten, als der vorgebliche Baron, wußte, [illegible] alles, was er durch niederträchtige Mittel erworben hatte. — Der Entschluß, den er nach dieser Widerwärtigkeit zur Herstellung seines Glücks faßte, war seiner würdig. — Er gesellte sich zu einem andern Böse[wicht], und kam mit diesem überein, eine Räuberbande zu werden. Sie [illegible] dieser Absicht D***. [illegible] einigen Tagereisen erfuhren sie in einem Wirthshause etwas von der Frau von ***, von der Lage ihres Schlosses, und ihrer nur wenig zahlreichen männlichen Dienerschaft; wodurch sie bewo-

gen

gen wurden, einen Anschlag zu ihrer Bereicherung auf Kosten dieser Dame zu schmieden. Ihre Absicht ging dahin, sich unter dem einmal angenommenen Namen eines Barons v. W** und seines Bedienten, bei der gastfreien Besitzerin des Schlosses ein Nachtquartier auszubitten, und sie bei dieser Gelegenheit zu berauben. Ihre Ankunft auf dem Schlosse, und ihre Aufnahme daselbst ist schon bekant. – Die zuvorkommende Art, womit der vermeinte Baron von Mutter und Tochter behandelt ward, flößte ihm die Hofnung ein, daß er hier wohl sein Glück auf immer machen könte; und dieselbe ward, wie wir gesehen haben, auch völlig erfüllt.

Ein halbes Jahr lang lebten die neuen Eheleute in der größten Einigkeit. Der Baron, (so wollen wir ihn indeß nennen), der Baron, sage ich, wußte sich so zu verstellen, wußte sich so gut zu betragen, daß er sich Jedermanns Achtung erwarb. Nach Abfluß des halben Jahres starb die Mutter der jungen Frau, und nun sahe ihr Mann sich im unbeschränkten Besitz von Allem, weil Charlottens Liebe ihm nie einen Widerspruch entgegen setzte. Diese Liebe, und die blinde Nachsicht der Mutter gegen ihre Tochter, hatte ihn bisher in den Stand gesetzt, seine Rolle als Freiherr und Besitzer einträglicher Güter so gut zu spielen, daß Niemand Argwohn schöpfte. Sein treuer Gefährte, der immer noch den Bedienten machte, mußte von Zeit zu Zeit an andern Oertern Briefe mit beträchtlichen Summen auf die Post besorgen, und diese kamen denn an, und wurden für die Einkünfte von des Barons Gütern, die am Rhein liegen solten, ausgegeben.

Anfänglich hatten Charlottens Reize ihren unwürdigen Gatten würklich gefesselt: allein, nur zu bald ward er ihrer überdrüssig; und nicht lange darauf haßte er sie gar. Er ging mit seinem Getreuen zu Rathe, und man wird wohl schon erwarten, daß kein anderer, als der allerabscheulichste Anschlag das Resultat einer Berathschlagung war, bei welcher Bosheit und Niederträchtigkeit den Vorsitz hatten.

Bald nachher bemerkte Charlotte eine Niedergeschlagenheit an ihrem geliebten Gatten, die nichts zu verscheuchen vermogte. Sie drang aufs zärtlichste in ihn, und endlich, nachdem er sich lange genug hatte bitten lassen, gestand er ihr, daß seine Schwermuth eine Folge der Sehnsucht nach seinem Vaterlande wäre. — Nun, wir wollen hinreisen, war sogleich Charlottens Antwort. — Ach! ein blosser Besuch, erwiederte er, kan mich nicht zufrieden stellen: wenn ich meine vorige Munterkeit völlig wieder erhalten soll, so müssen wir gänzlich auf meine Güter ziehen. — Kaum hatte Charlotte vernommen, von welcher Bedingung das Glück ihres lieben Barons abhinge, als sie ihm auch gleich den Vorschlag that, hier alles zu Gelde zu machen, und in sein

Vaterland am Rhein zu ziehen. Der Baron, der in diesem Vorschlage die Erfüllung aller seiner Wünsche sahe, schloß seine Frau entzückt in seine Arme, und schon des andern Tages ward das Gut zum Verkauf angeschlagen, und die ausstehende Capitale wurden aufgekündigt. — In Zeit von einem halben Jahre war alles berichtigt; der Baron verließ, nebst seiner Frau, und einer mit 60000 Thalern gefüllten Chatoulle, Charlottens Vaterland, und die Reise ging gerade nach dem Rheine zu. —

Schon befanden sie sich, nach des Barons Vorgeben, nur noch zehn Meilen vom Ziele ihrer Reise, als eines Morgens, da man in einem kleinen Städtchen übernachtet hatte, Charlotte ihren Mann beim Erwachen vermißte. Sie rufte ihr Kammermädchen, sie rufte den Bedienten, (ich meine den Gefährten ihres Mannes;) aber es erschien Niemand. Endlich ging sie hinunter zum Wirth: welches war aber ihr Entsetzen, als dieser sich wunderte, sie noch bei sich zu sehen, und ihr sagte, daß der Herr, nebst dem Bedienten und dem Kammermädchen, diesen Morgen schon sehr früh aufgepackt hätten, und davon gefahren wären; und daß er nicht anders gemeint, als daß sie mit abgereiset wäre. —

Schrecklich schallte diese Nachricht Charlotten ins Ohr: doch blieb ihr noch ein kleiner Zweifel über den ganzen Umfang ihres Unglücks übrig, und dieser lieh ihr Kräfte, die Treppe hinauf und in ihr Zimmer zu laufen. Sie warf ihre Augen auf den Ort, wo die Chatoulle gestanden, und ach! sie war weg, so wie noch ein Koffer, welcher mit Silberzeug und andern Kostbarkeiten angefüllt gewesen. Nun konte die Unglückliche dem Schlage, der sie ins Elend stürzte, nicht länger widerstehen: sie sank sinnlos zu Boden. Man brachte sie zwar wieder zu sich, allein es erfolgte bald eine neue Ohnmacht; dieser wieder eine andere; und ehe noch der Abend einbrach, lebte sie nicht mehr.

Betrachtung und Empfindungen.

Wo fühlt man die Gegenwart des Vaters der Natur feierlicher, als in der Stunde, wo das begeisterte Auge am blauen, mit tausend Sonnen besäeten Horizont festhängt? Gewiß war dieser große prachtvolle Anblick der erste Lehrer der Religion. Er warf den begeisterten Erdensohn in stumme Anbetung vor dem unsichtbaren Urwesen hin. Hinfällige Beweise, die die Metaphysik aus mühsamen spekulativischen Schlüssen heraus kalkulirt, gegen diesen großen eindringenden Beweis, der das Gefühl unwiderstehlich dahin reißt! Es liegt in diesem Schauspiel von tausend rollenden Feuerkugeln, die in ewiger Harmonie sich fortbewegen, und Miriaden

den fühlender Wesen beleuchten und erhalten, so was unbeschreiblich Grosses, das Herz wird so unwiderstehlich von religiösem Schauder überschlichen, daß mir in diesem Augenblick die Kunst des Erbauers der St. Peterskirche in Rom eine elende Stümperei dünkt, wenn sie die Erhebung des Herzens zu Gott befördern soll. Vielleicht könte man die Abnahme der **gefühlten** natürlichen Religion von dem Augenblick an berechnen, seitdem der Mensch die Gottheit — wenn sich's ohne Blasphemie sagen läßt — in Tempel einschloß, und ihr Altäre von Marmor bauete. **Mir** ist der ofne Sternenhimmel ein Gebetbuch; der Genuß einer Flur von Perlenthau besäet, und Blumenschmelz überdeckt, ist mein **Morgendank**, und der Anblick der Frühlingsgeburt, wenn die Schöpfung aus ihrem winterlichen Grabe mit neuer jugendlicher Glorie hervorbricht, erhebt meine Seele zum Gefühl ihrer Unsterblichkeit, und versinnlicht ihr den großen Gedanken an **Auferstehung**.

* * *

Es bedarf es freilich nicht, daß erst der tobende Sturm, oder der rollende Donner, mich an den Herrn der Natur erinnere. Die Morgenröthe braucht nicht erst den östlichen Horizont mit Rosenglühn zu bemalen; der ernste feierliche Mond braucht mir nicht erst Silberglanz über die rauschenden Blumenbäche herzugießen, um mir das Daseyn des Wesen aller Wesen zu verkündigen; ihn bezeugt schon das demüthige Insekt, das vertretene Sandkorn; schon die leise Empfindung, die sich im Innern meiner Seele entwickelt, jeder Gedanke, jedes Gefühl, das mich an mein Daseyn erinnert, ruft mir zu: es ist Gott! — Aber, der rohe Stiefsohn der Natur, dem sich die Gottheit im flammenden Sirius — wie Joung sagt — nicht **aufdringt**, wird er sie **ausspähen** im kriechenden Regenwurm? Wenn ihm ein schöner Frühlingsmorgen keine enthusiastische Thräne ins Auge lockt; wenn er kalt und empfindungslos am brausenden Giesbach weilt; beim Morgenhimnus, der aus dem benachbarten Wald ihm aus tausend Kehlen entgegenschallt; beim balsamischen Aether, den der Duft frischer Wiesenblumen ihm entgegen wehet; bei der süssen Berauschung, in welcher jeder Sinn schwimmt: — wird der im dumpfigten Tempel, beim oft elenden Kirchengesang vom Gedanken an Gott durchglüht werden? Wenn ihm das Blut nicht wärmer durch die Adern rollt beim Getöß des Wasserfalls, oder wenn beim Anblick des schweizerischen Alpenfels, der sich in Donnerwolken verbirgt, oder eines Glitschers, jener unermeßlichen Eisflächen, in welchen sich seit Jahrtausenden der blaue Himmel spiegelt, der Schauder der nähern Gegenwart Gottes ihn nicht durchströhmt — wahrhaftig, der Mensch ist ein Ungeheuer, wenn er alsdenn von Gott und Vorsehung spricht; er entweihet diese erhabe-

habenen Wörter, wenn sie über seine heuchlerischen Lippen fließen. — Sein Herz muß eine Mördergrube des Egoismus seyn, — denn nur Egoismus kan zu jener religiösen Stumpfsinnigkeit führen, die sich mit Frömmigkeit und Gottesverehrung zu verlarven wagt. —

Ich weiß nicht, in welcher Sprache die Religion zu dem Herzen eines solchen Menschen reden kan, der für die Feier und Schönheit der Natur keinen Sinn hat. Wenn seine Seele den Empfindungen hoher Frömmigkeit in diesem Tempel verschlossen bleibt, den die Hand der Gottheit selbst bauete und ausschmückte, was kan der Charakter seiner Andacht in jenen Tempeln seyn, die Menschenhände aufführten? — „Andacht solte nicht durch sinnliche Eindrücke entstehen," — sagt man. Aber, ist nicht fühlen unendlich mehr als glauben? Ist das Herz immer erwärmt, wenn auch schon logische Schlüsse die Vernunft zu kaltem Beifall hinreißen? Was begeistert mehr, als große sinnliche Schauspiele? Wenn Wolf und Mendelssohn mich Gott glauben lehren, so läßt mich erst die große schöne Natur Gott fühlen, und dann erst durchglüht mich Religion.

L — n. v. A — m — n.

Ein Vorschlag.

Der zunehmende Mangel an Eichenholze, bei dessen Unentbehrlichkeit, macht jedem Patrioten es zur Pflicht, so viel an ihm ist, die unnütze Verschlenderung desselben zu verhindern, und die landesväterlichen Absichten dadurch zu befördern. Keine Verwendung des Eichenholzes scheint unnützer zu seyn, als die zu Särgen, besonders solcher, welche in die Erde vergraben werden, (denn bei denen, die — ohne Ueberkleidung mit Samt oder andern Zeugen — in Gewölben aufgestellt werden, spricht doch Etwas dafür) weil die Eitelkeit der Leichenbesorger gemeiniglich nur wenige Stunden dadurch gewinnt.

Das Büchenholz ist aller Orten im Lande verhältnißmäßig wohlfeiler, als Eichenholz; nimt, wenn die gesägten Bretter nur windtrocken sind, eine gelbe Beitze und Wachspolitur an, und dauert in der Erde viel länger als Eichenholz. Wäre es nicht rathsam, daß mehrere Menschenfreunde, auch ohne höhern Befehl, für sich den Entschluß faßten: bei Todesfällen in ihren Häusern sich keines andern, als Büchenholzes, zu Särgen zu bedienen? Das Beispiel würde, besonders von oben herab, in wenigen Generationen, sichtbaren Nutzen haben.

Sch. u. M.

Hannoverisches Magazin.

56tes Stück.

Montag, den 12ten Julius 1790.

Kurze Geschichte einer gänzlichen Verhaltung des Harns und ihrer Kur.

Richtige Beobachtungen und Erfahrungen vor dem Krankenbette sind, von jeher, die sichersten Wegweiser des clinischen Arztes gewesen, und sind und bleiben auch daher noch immer die festesten Stützen unserer Kunst. Theorien finden nur in so weit ihren Platz, als sie grade zu ihren praktischen Nutzen haben.

Unser verdienstvoller Leibmedicus, der Herr Ritter und Hofrath Zimmermann drückte sich daher sehr weise aus: „Mit größtem Recht ist vorlängst alles übrige theoretische Geschwätze aus allen Akademien, aus allen guten Büchern, und aus allen guten Köpfen verbannt. Beobachtung und Erfahrung sind die Seele und das Wesen der Arzneikunst; alles andere, demonstriren, raisonniren, und expliciren ist bloße Alfanzerei — —"

Ich glaube auch daher keine überflüßige Arbeit zu unternehmen, wenn ich meine Bemerkungen, die ich bei einer schweren Krankheit angestellt habe, mittheile, und vorzüglich ein Mittel dem Publikum bekant mache, womit ich so glücklich gewesen bin, einem Kranken hauptsächlich zu helfen, dessen Leben, besonders wegen seiner Jahre, in Gefahr zu kommen schien.

Die Krankheitsgeschichte ist kürzlich diese. Ein durch seinen Stand und seine Verdienste sehr würdiger Rechtsgelehrter, ein Mann von 74 Jahren, der mit der besten Constitution und der dauerhaftesten Gesundheit, von Jugend auf, begabt gewesen war, auch, außer einer, seiner vielen Geschäfte wegen, oft nöthigen sitzenden Lebensart, die Vorschriften der Diätetik fast nie übertreten hatte, versäumte, wegen einer gar zu anhaltenden Emsigkeit in einer lang daurenden gerichtlichen Session, welche auch wohl nicht ohne allen Verdruß für ihn war geendiget worden, die Anforderungen der Natur zu befriedigen, und verfiel daher den nemlichen Tag, als am 30ten Nov. 1787 durch zu gewaltige Ausdehnung der Urinblase erstlich in ein beschwerliches Urinlassen, und bald darauf in eine vollkommene Ischurie, oder

 Ver-

Verhaltung des Urins, wegen einer nach und nach sich entsponnenen gallicht-schleimichten Diathesis, mit einem Fieber aus dieser Klasse zugleich begleitet; wobei man jedoch auch das Inflammatorische nicht verkante.

Für diejenigen, die nicht Aerzte sind, halte ich mich verbunden, etwas weniges über die Eintheilung zu sagen, die bei diesem Uebel Statt findet. Die Ischurie ist zweifach: Vesicalis, s. Exquisita; und Renalis, Notha, s. Pseudo-Ischuria. — Von beiden Gattungen führe ich die Diagnosis unter Autorität a) an.

Das Hauptmoment in der Kur beruhet also darauf, genau zu wissen: von welcher Gattung diese Plage sey? Und von dieser sich erworbenen Kentniß hängt dann auch erst eine richtige Prognosis b) von ihrem Verlauf, Gefahr, und den daraus zu befürchtenden Zufällen ab.

Von der hippocratischen Wahrheit c) hat mein Kranker hier, wie unten mit mehrerm gezeigt werden soll, eine Ausnahme gemacht. Er litte ohne Zweifel an einer Ischuria Vesicali, Exquisita, s. Cystospastica. —

Höchst wahrscheinlich war ursprünglich seine Blase durch Ueberspannung zu sehr relaxiret, und der Blasenhals mit seinem Sphincter hiedurch gleichsam spastisch zusammen gezogen; oder aber, es hatte zugleich eine widernatürlich beschaffene Galle durch einen schleimichten Absatz dahin das bereits vernichtete Excretionsvermögen (Facultas expultrix) desselben noch mehr unthätig gemacht. — Eine solche Atonie und partiale Cachexie aber zu heben war nun freilich nichts leichtes. Solte und konte es aber geschehen, so mußte es freilich durch die anhaltende von mir gewählte, unten angezeigte Kurmethode bewürkt werden. Mit diese

a) *Ischuria Vesicalis* s. *Exquisita* cognoscitur ex eo, quod assiduum mejendi desiderium premat, pubes collecta vrinæ copia distendatur ac doleat, immisso cathetere copiosior vrina cum levamento profluat. —

Ischuria Renalis s. *Notha* cognoscitur vero ex eo, quod vesica inanis & vacua sit, ita, ut ne immisso quidem cathetere, vrinæ quicquam effluat, lumborum summa gravitas sit, ac vehemens interdum dolor vndique excruciet, nulla aut minima mingendi cupiditas vrgeat. —

Theophil. Bonet. Thes. Medico-Pract. Tom. II. Lib. IV. Cap. LXVII. de Ischuria.

b) Suppressio Vrinæ periculosum malum est: ac ista quæ fit *Vitio Renum*, periculosior, quam ista, quæ fit *Vitio Vesicæ*.

Si malum est a vitio Vesicæ, *dolor* vesicæ acerbus, mictio & tenesmus vrgent, ac durus abdominis *tumor* tandem apparet, atque incontinentia agmen claudit *paralitica*, quæ omnia multa alia incommoda inducunt, & graviora mala pariunt.

c) *Senes* si vrinæ suppressione corripiuntur, vel cum alio graviore morbo, vel sine tali, plerumque lethali est cum eventu, calculo nempe absente. *Hipp.*

dieser Gattung habe ich also nur allein zu thun, und erwähne ich der Behandlung derjenigen Ischurie, die unmittelbar im Nierensystem ihren Sitz hat, und eine fehlerhafte oder mangelnde Secretion des Harns zur Ursache anerkennt, daher jetzt nicht weiter; und berühre ich auch nicht die Behandlung derjenigen Gattung, die sich blos als ein Symptom, oft zu remittirenden, fäulichten Fiebern gesellet. —

Die Indicationen zu einer gründlichen Kur waren also hier:

1) Der Entzündung der angegriffenen Theile vorzubauen, und ihren Schmerz und Krampf zu stillen.

2) Alle örtliche Stockungen aufzulösen, und dem zurückgehaltenen Urin selbst einen baldigen und öftern Ausfluß zu verschaffen d).

3) Die ersten Wege vorzüglich von gallicht-pituitösen Unreinigkeiten je eher je lieber auszuleeren. Und endlich

4) die so sehr erschlafte und geschwächte Blase wieder zu stärken.

Diese Endzwecke zu erreichen, wurden gleich anfänglich, kurz hinter einander, zwei Aderlässe vorgenommen; lindernde Fomentationen, auch häufige erweichende, krampfstillende Klystiere mit gutem Erfolg applicirt, und aus erweichenden und nervenstärkenden Kräutern einige male Halbbäder in Gebrauch gezogen e).

Ich rieth ölichte Injectionen in die Harnröhre an, und ließ ein flüchtiges Liniment fleißig ins Perineum einreiben; es wurden wechselweise innerlich kühlende Emulsionen, Decocte, auch Pulver aus der Valeriana, den Blättern der Bärentraube, und den Kellerwürmern, mit etwas Bibergeil versetzt, oft gereicht, und **der Patient wurde täglich zweimal catheterisiret**, welches der fleißige Wundarzt mit vieler Leichtigkeit, jedoch nicht ohne alle widrige Empfindung für den Kranken, verrichtete f).

Es wurden häufig kühlende, abführende Tränke, bei fehlender Anzeige zu Brechmitteln, vom Anfange an, Eßlöffelweise verordnet, wodurch alle saburröse Unreinigkeit fortgeschaft, neuer Zunder präscindiret, und der Patient von allem, seine Kräft sehr erschöpfenden gastrischen Fieber endlich gänzlich befreiet ward.

d) Omne glutinosum, viscosum, mucosum in viis subsistens, resolventibus, diureticis est auferendum. In vesica hærens, iniectio facienda. His non procedentibus per catheterem immissum vrina emittenda. *de Gorter Pr. Med.*

e) *Insessus* & *Semicupia* ex emollientibus & ipsis etiam nervinis appropriatis, remorantem vrinam pellunt. *Ettmüller.*

f) Loco *Catheteris* immitti potest in vrethram usque ad vesicæ cavitatem, candela cerea tenuissima, si prius in suo extremo obtusa reddatur, & melle aut Ol. amygd. d. rec. illinatur; quoniam catheter non nisi a peritis & tunc quidem, maribus præsertim, intrudi nequit, nisi cum aliqua difficultate, aut comite dolore. — Sylv. Tr. de cachexia §. 275 & 276.

Nur kam es aber hauptsächlich noch darauf an, die letzte Anzeige, nach Wunsch, zu befriedigen, da die erwähnten kühlenden, antispasmodischen, diuretischen, und stärkenden Mittel bis jetzt noch nicht einen freiwilligen Abfluß des Harns wieder hergestellet, und also auch den Catheter noch nicht entbehrlich gemacht hatten.

Ich verfiel daher auf ein Mittel, das von den größten Aerzten jetzt als ein durchdringendes, auflösendes und nervenstärkendes Mittel wider alle paralytische Beschwerden angepriesen wird, und dessen große Heilkräfte die wiener Schule, und vorzüglich die Collinschen vielfältig wiederholten Versuche außer allen Zweifel setzen.

Das Fallkraut; Wolferley (*Arnica* Officinarum; *Doronicum* foliis oblongo-ovalibus L. Flor. Suec. *Germanicum* Clus.) ist es, dessen ich jetzt mit Ruhm erwähne. Gewöhnlich werden die Blühten in geringem, und endlich vorsichtig steigendem Gewicht, in einem wässerichten Aufguß oder Decoct verordnet – seltener in Substanz. — Sie sind sehr reizend, und greifen die Nerven eines empfindlichen Magens ungemein an, daß je zuweilen Eckel, Uebelkeit, auch würkliches Erbrechen, Cardialgie, Schwindel, und heftige Beängstigungen unmittelbar auf ihren Gebrauch erfolgen. Sie leisten in vielen Fällen eben die Würkung, die man schon längst von dem im Wasser aufgelößten und gedämpften Brechweinstein angemerkt hat. – Sie lösen da, wo sie passen, die innern Stockungen mächtig auf, führen in nephritischen Paßionen Gries und Sand durch die Harnwege aus, befördern die Coction und die Crisen, bringen Metastasen und Rheumatismen von den edlern Theilen weg, und erzeigen sich überhaupt in den hartnäckigsten Krankheiten der Nerven äußerst kräftig. —

Meine Herren Collegen kennen die angeführten Tugenden dieses Hülfsmittels zur Gnüge: Ich hielt es jedoch der Mühe werth, meine übrigen denkenden Leser mit den Würkungen einer Arznei etwas bekanter zu machen, die ich in andern Nervenzufällen vorlängst aus Autopsie kennen gelernt hatte, und die alle Nachahmung verdient.

Der sel. Stoll g), welcher ewig durch seine Schriften lebet — dieser wahre Mentor aller ächt praktischen Aerzte — der überhaupt die Arnica sehr hoch schätzte, hat ihre Blüthen auch in Substanz gegen hartnäckige Quartanfieber erhoben; und mein verehrtester Freund, der Herr D. Trendelenburg in Lübeck, hat sie, in gleicher Form, öfters mit Nutzen wider verschiedene Lähmungen angewendet.

Ohne nun meinem Heilmittel eine allgemeine Würkung zuzuschreiben, und mich jetzt darum zu bekümmern; ob es schon je wider eine krampfigte Ischurie sey angerathen worden; so

g) Rat. Med. Tom. III. p. 168. 169.

so ward ich doch, durch die Folgen und die Analogie dieses Uebels mit andern Nervenkrankheiten, bewogen, es meinem Kranken auch in Substanz zu reichen, und meine Erfahrung hat mich von dem untrüglichen Nutzen dieses heroischen Mittels; in diesem Falle zur Genüge überzeugt. —

Ich verordnete daher dem Herrn Patienten, der bereits von allem Fieber frei war, ein Pulver von folgender Composition: Recip. Pulv. Fl. Arnic. Sacchar. Canar. ana Scrup. semis, Cinamom. el. gr. V. M. D. Dos. XII. S. Täglich dreimal ein Pulver mit Wasser zu nehmen. —

Nachdem diese Gaben, wozu vier Tage erfordert wurden, waren verbraucht worden; so stieg ich, da ich die Euphorie der Arnica genau beobachtet hatte, mit derselben in jedem Pulver auf 15 Grane, ließ gleichvielen Zucker hinzusetzen, und von dem Zimmet 6 Grane nehmen. Nach abermaligem Verbrauch dieses Vorraths, erhöhete ich endlich das Gewicht der Fallkrautblüten und des Zuckers, jedes zu 1 Serupel, und ließ nun 7 Grane Canehl hinzumischen. Bei dieser Verhältniß, die ich dem Zustande des Kranken nicht zu stark, sondern gänzlich angemessen fand, blieb ich nun stehen; ließ sie jedesmal nach ihrer Consumtion, unter oft dazwischen gegebenen gelinden Abführungen, reiteriren — verspührte davon nach und nach den augenscheinlichsten Nutzen. — Der Catheter, der vom Anfange an bis den 11ten Jänner, war unausgesezt angewendet worden, konte nun endlich, da sich nur leichte Dysurien wieder einstellten, wegen zunehmender gänzlichen Abneigung, bei Seite gelegt werden; und nachdem der Kranke vom 19ten Dec. 1787 bis den 22ten Jänner 1788, also überhaupt von der Arnica 6 Loth verschlucket hatte, erfolgte die so lange sehnlichst gewünschte willkührliche und leichtere Excretion des Harns immer besser, der bis hieher, auch ohne Beschwerde und Schmerzen, oft sehr schleimigt, abgehet; so, daß der nunmehrige Reconvalescent, vermöge der Nachwürkung (ὑστεργια) dieser wohlthätigen Arznei, durch die gehörige Diät unterstützet, wider alles Vermuthen, frisch und gesund, unserem Lande, seiner Familie und seinen Freunden, aufs neue ist wieder geschenket worden, wozu ich ihm von ganzem Herzen, hiemittelst, öffentlich Glück wünsche. —

Mögte ich doch von diesem meinen Freunde noch lange wünschend sagen können, was auch einst unser verewigter Werlhof von einem wiederhergestellten schweren Kranken sagte: Feliciter convaluit *Vir aetate ac meritis venerandus*, ut videtur, ad secularem vitam natus, quicquid graviter aegrotet!

D. Christoph Bernh. Crusen,
Stadtphysikus.

Ueber das oft häufige und plötzliche Schweinesterben.

Bald nach Johannis entsteht zuweilen unter den Schweinen ein großes Sterben, das ganz- und anderthalbjährige Schweine, meines Wissens aber keine trächtige Säue, wegrast, und wodurch oft ein Drittel, oft die Hälfte, oft aber auch zwei Drittel der Heerde verloren gehen. — Die mit dieser hartnäckigen Krankheit befallenen Schweine, lassen plötzlich vom Fressen ab, ihr Hinterstell, damit sie liegen, ist schwach, auf dem vordern stehen sie, sie bekommen an den Hinterbeinen rothe Flecken, die sich bis unter den Bauch ziehen, und nach Verlauf von 24 bis 48 Stunden krepiren sie. Andere bekommen ausser den Flecken an den Beinen auch noch dicke rothe Hälse mit kleinen Blattern, wie die Menschen beim Rothlauf, beides vergeht indessen wieder, und sie werden lahm und futtern sich nicht wieder an. Noch andern fällt die Krankheit in die Ohren, sie werden dick und roth, vertrocknen, und fallen ab. Beim Oefnen der an dieser Seuche krepirten Thiere, findet man die Lunge und Leber faul, gleichsam als wären sie verbrannt.

Einige nennen diese Krankheit das wilde Feuer, andere die Bräune, und wieder andere die Kribbelseuche. Sie entstehet, wenn es den Schweinen in warmer Jahrszeit, bei langwierigen Trocknis, an öfterem und häufigem Genuß des Wassers fehlt, wenn sie die Sommernächte über in zu engen, zu warmen, nicht luftigen und dabei unreinen Ställen zubringen müssen, wenn sie entweder giftige Kräuter und Wurzeln, oder auch mit dem sogenannten Achterkorn oder Kav, das bekante Mutterkorn gefressen haben, bei anhaltender Dürre aber den steinharten Boden nicht brechen und umwühlen können, um sich Würmer aufzusuchen, die ihnen die Natur wie ein unfehlbares Heilmittel bei dem Genuß giftiger Kräuter, und des schädlichen Mutterkorns, angewiesen hat.

Der abergläubische Landmann vergrößert dies Uebel oft noch durch das sogenannte Nothfeuer, als wodurch er sein Vieh nur noch mehr erhitzt. Er pflegt nemlich eine Rolle, an welche er brennbare Materie legt, mit einer starken Hanfschnur so lange durch Ziehen in schnelle Bewegung zu setzen, bis die daran liegende Materie Feuer fängt. Mit diesem Feuer zündet er drei auf einander folgende Reihen trockenes Waas, Bund- oder Wellholz an, deren jede 20 bis 33 Schritt von der andern entfernt ist, und die er ausserhalb dem Dorfe, in einer engen, etwa drei bis vier Wagenspur breiten Passage, angelegt hat. Wenn die Flamme von dem trockenen Holze erloschen ist, und die Kohlen meist zu Asche

Asche gebrannt sind, wird die ganze Schweineheerde durch dies Feuer, und nachher ganz langsam auf ein Brach- oder Stoppelfeld getrieben. Das Vieh ängstigt sich, und schwitzt bei dieser Operation so sehr, daß man eine ordentliche Wolke von Ausdünstungen über ihm schweben sieht. Mancher abergläubische Landwirth glaubt mit dem blossen Nothfeuer noch nicht genug gethan zu haben; er läßt seine Schweine nach dieser Kur nun noch einige Tage auf dem Stalle, und giebt jedem eine Handvoll Rocken, der, wie Kaffee, beim Nothfeuer gebrannt worden, und unter das gewöhnliche Futter gemengt wird. Ein eben so unwürksames, obgleich vielleicht nicht eben so schädliches Mittel, ist es, daß man den kranken Schweinen von einem zu Pulver gebrannten, an dieser Krankheit krepirten Schwein eingiebt, oder das grösseste kranke Schwein aus der Heerde nimt, solches lebendig, wie es ist, mit Haut und Haar in einem grossen Kessel voll siedenden Wassers zu Brei kocht, und diesen Brei den Schweinen milchwarm vorsetzt. (1)

Es giebt Mittel, wodurch man dieser Epidemie vorbauet, und Mittel, durch deren Anwendung man die schon damit behafteten Schweine heilen kan. Wer sein Schweinevieh beständig gesund erhalten, und vor Seuchen bewahren will, gebe ihm einen gesunden und reinlichen Stall, wo die Luft frei durchstreichen kan, und des Nachts ein trockenes Lager. Er lasse seine Schweine im Sommer und im Winter, nach ihrem selbst eigenen Gefallen, in einem mit einer Mauer oder Planke umgebenen, oder auch nur gut umzäunten Hofe, frei umher laufen; denn dieses Thier dünstet entsetzlich stark aus, hat ein sehr hitziges Blut, und nichts ist ihm nachtheiliger, wie Hitze und eingeschlossene Luft, da man im Gegentheil kein Beispiel hat, daß ihm, auch selbst die strengste Kälte, schädlich sey. Bei warmer Jahrszeit, und anhaltender Dürre, lasse man die Schweine täglich wenigstens zweimal zum Wasser treiben, und gebe ihnen des Abends Zeit genug, sich gehörig darin abkühlen zu können. Wo man keine Gelegenheit hat, sie zur Schwemme zu führen, da begiesse man sie täglich einmal mit Wasser, hüte sich aber dabei, daß man ihnen die Ohren nicht mit begiesse, gebe ihnen etwas Essig unter ihr Saufen, und halte den Hirten an, daß er die niedrigsten Plätze und Gründe zur Weide wähle. Einige male im Jahre, besonders im Sommer, gebe man ihnen ein Brechmittel. Jeder erfahrne Oekonom wird die Quantität des Brechpulvers, nach Verhältniß des Alters der Schweine, und der Stückzahl des Haufens, leicht selbst zu ermäßigen wissen. Gefahr ist überall nicht dabei zu besorgen, auch ist das Mittel gar nicht theuer. Ich kenne zwar dessen Bestandtheile nicht genau,

genau, allein, fast jeder Vieharzt weiß es zu verschreiben, auf jeder Apotheke kan man es bekommen, und für eine Heerde von 120 bis 150 Stück ein- bis anderthalbjähriger Schweine, kostet es nicht über 1 Rthlr. 12 gr. Man läßt die Schweine, wenn sie dieses Mittel gebrauchen sollen, wenigstens 12 Stunden vorher fasten, mengt ihnen das Pulver mit Kleie und Mehl unter's Futter, und aus Hunger fressen sie es alsdenn reine auf.

Die mit dieser Seuche schon behafteten Schweine müssen, weil das Uebel ansteckend ist, gleich von den gesunden getrennt, und auf folgende Art behandelt werden. Man nimt schwarze Nießwurzel, Lorbeeren, Schwalbenwurzel, Galgant, Antimonium, Meisterwurzel, Bärenwurzel, Enzianwurzel, Schwefel, von jedem dieser Ingredienzien für zwei Mariengroschen, stößt es durcheinander zu Pulver, thut etwas Salz dazu, läßt es in halb Wasser und halb dünnem Bier kochen, und giebt davon einem alten Schweine sechs Löffel voll, einem mittelmäßigen vier, und einem kleinen drei des Morgens nüchtern ein. Trächtigen Säuen aber darf man es nicht geben.

Durch dieses Mittel sind viele Schweine von dieser Krankheit gerettet, die vor 33 Jahren an der Drimel grassirte. Ein sehr erfahrner Landwirth im hiesigen Lande versichert mich, daß er im Jahre 1782 seine mit der Kribbelkrankheit, oder dem wilden Feuer, behafteten Schweine, auf folgende Art kurirt habe. Er ließ die Schweine am Halse zur Ader, so, daß jedes ungefehr ein Pfund Blut verlor. Eine Stunde nach dem Aderlaß, gab er jedem Patienten 1 Quartier gemeinen Essig ein, und fuhr damit alle drei Stunden, bis zur völligen Wiedergenesung fort. Schon nach einer Zeit von vier und zwanzig Stunden, fingen die kranken Thiere an Futter zu suchen, und wurden bloß durch dieses einfache Mittel wieder hergestellt.

Hannover.

G. F. Wehrs.

Hannoverisches Magazin.

57tes Stück.

Freitag, den 16ten Julius 1790.

Nachricht von den Reisen, die James Bruce's, Esq. zur Entdeckung der Nilquellen in den Jahren 1768 bis 1773 angestellt hat.

Die Neugierde des Publikums war fast noch nie auf den Grad gespannt, als da man der Erscheinung des gegenwärtigen Werks entgegen sah. Nach einem Zeitraum von mehreren Jahren, die seit der Vollführung des in diesem Werke gedachten gefahrvollen Unternehmens verflossen, fing man an, besorgt zu werden, daß Herr Bruce, misvergnügt über die Art, mit welcher einige Zweifler die mündliche Erzählung seiner Reisen aufgenommen hatten, nicht geneigt seyn mögte, seine Geschichte den Zweifeln und Bedenklichkeiten der Ungläubigen und den Sophistereien der Aufpasser zu unterwerfen. Glücklicher Weise ward er bewogen, die Welt mit diesem Werke zu beschenken, einem Werke, welches den Lesern eine sehr unterhaltende, anziehende Lektüre und mannigfaltigen Stoff zum Nachdenken gewähren wird.

Die erste Beobachtung, die dem Leser wahrscheinlich aufstößt, wird seyn, daß manche Umstände, welche als unglaublich verschrien worden sind, der Bestätigung früherer Reisenden nicht so sehr entbehren, als man es sich eingebildet haben mag.

In den Reisen durch ein Land, welches kein jetzt lebender Europäer besucht hat, muß unstreitig vieles auf Ansehen und Glaubwürdigkeit beruhen, welche der Reisende zu fordern berechtigt ist.

In der Vertheidigung seiner selbst, hat unser Reisender es nicht daran fehlen lassen, seinen Anspruch auf Glaubwürdigkeit zu behaupten. Bei Erwähnung zweier außerordentlichen Vorfälle, sagt er: „In beiden Fällen ist mir Wahrheit heilig, und ich bitte um Erlaubniß, jene bedenklichen Leser zu versichern, daß sie, bei einer genauern Kenntniß des Charakters ihres Erzählers, von ihm das Bekenntniß ablegen würden, daß Erdichtung einer Lüge bloß um des Vergnügens willen, sie zu belustigen, weit

unerweislicher sey, als eine von den vorhergehenden Thatsachen. Er setzt sein Verdienst darin, daß er diese Reisen überhaupt vollendet hat, und nicht darin, daß er während ihrer Dauer bei irgend einem Vorfall gegenwärtig gewesen ist. Will man sie für glaubwürdig halten, so kan dies keine besondere Ehre auf ihn zurückwerfen, noch der Unglaube irgend eine Abgeneigtheit bei edlen und Vorurtheilsfreien Männern hervorbringen. Für leztere allein wünschte er zu schreiben, und sie sind die einzigen, denen diese Erzählung nützlich seyn kan a)."

Ferner: „Aus diesem allen erhellet, daß die Gewohnheit der Abyssinier, welche bis auf diesen Tag lebendige Thiere essen, bei weitem nicht neu, oder, wie der Unsinn behauptete, unmöglich sey. Ich werde auch ferner nur bloß bemerken, daß diejenigen meiner Leser, welche wünschen, sich einem Geist der Kritik über die grosse Mannigfaltigkeit der Gebräuche, Menschen und Sitten, die in dieser Geschichte geschildert werden, zu überlassen, oder die jene Kritik wohl erwartet hatten, sich mit einem, ihrer Sphäre angemessenern Vorrathe von Lektüre, als sie hier zu besitzen scheinen, versehen mögten; oder wenn ein anderes Beispiel von der Art, welches sie unmöglich nennen, vorkömt, mögen sie, wo es ihnen am Geiste der Untersuchung fehlt, die Wahrheit davon auf mein Wort annehmen und glauben b)."

Nun zu den Reisen des Hrn. Bruce selbst. Er kam gegen das Ende des Ministeriums des Grafen Chatham von einer Reise durch den grösten Theil von Europa, besonders durch ganz Spanien und Portugall, zurück; war im Begrif, sich auf ein kleines väterliches Landgut zu begeben, und seine Zeit dem Studiren und dem Nachdenken zu widmen, als er zufälliger Weise mit diesem Herrn eine kurze und ziemlich gleichgültige Unterredung hatte. Bald darauf erhielt er Nachricht, daß man die Absicht habe, ihn anzustellen, welches indessen bei der Resignation seines vermeintlichen Gönners vereitelt ward. Er erhielt dann einige Aufmunterung vom Lord Egremont und Herrn G. Greenville, und kurz nachher geschahe ihm ein Antrag vom Lord Hallifax, die Küste der Barbarei zu untersuchen, den er auch annahm.

Als die Stelle eines Konsuls zu Algier zu eben dieser Zeit erledigt wurde, ward ihm dieselbe ertheilt, und er ging bald darauf nach Italien. Zu Rom erhielt er Befehl nach Neapel zu gehen, von da er wieder nach Rom zurückkehrte. Er ging hierauf nach Livorno, und von da nach Algier.

Nach einem einjährigen Aufenthalt in Algier, fühlte er sich geschickt genug,

a) B. 4. S. 303.
b) B. 3. S. 300.

nung, in jedem Theile des festen Landes ohne Dollmetscher erscheinen zu können; aber in eben dem Augenblick kamen aus England Befehle an, bis auf weitere Ordres als Konsul zu warten. Er blieb dem zufolge in seiner Station, und legte einen sehr wichtigen, einige falsche Pässe betreffenden Streit bei.

Diesen Zwischenraum nützte er, um sich noch mit mehreren, zu seiner vorhabenden Reise nützlichen Geschicklichkeiten, zu bereichern. Er lernte Aderlassen, Geschwüre und Wunden zu verbinden, und erwarb sich auch einige Kenntnisse in der Arzneiwissenschaft und Chirurgie. „Ich schmeichle mir," sezt Herr Bruce hinzu, „ohne, wie ich hoffe, Jemand zu beleidigen, daß ich auswärts unter den Mohämedanern und Heiden keine größere Sterblichkeit veranlaßt habe, als es mit einigen meiner Amtsbrüder unter den Aerzten, in Rücksicht ihrer Mitchristen zu Hause, der Fall seyn mag."

Da unser Reisender zu Mahon nöthige Geschäfte hatte, so ging er dahin unter Segel; doch bestimmte ihn die fehlgeschlagene Hofnung, dort eine Person anzutreffen, die er erwartete, ohne einmal einen Fuß ans Land gesezt zu haben, gleich nach der Küste von Afrika zu segeln. Bei Fortsezzung dieser Reise, kam er nach Utica und Carthago, und von da nach Tunis, wo er die Erlaubniß erhielt, das Land, wo es ihm immer belieben würde, zu bereisen. Zu diesem Zweck nahm er einen französischen Renegaten, Namens Osman, und 10 Spahis oder wohlbewafnete Reuter mit, in deren Begleitung er durch verschiedene Oerter kam, die vom Dr. Schaw besucht worden sind, dessen Schilderungen er entweder berichtigt, oder bestätigt. In dem ersten Bande seines Werks S. 25. nimt er Gelegenheit, eines Umstandes zu erwähnen, der von seinem Reiseverwandten angeführt ist, welche Bemerkung wir unsern Lesern mit seinen eigenen Worten mittheilen wollen.

„Ehe Dr. Schaw's Reisen den Ruhm erhielten, welchen sie seitdem immer behauptet haben, fiel etwas vor, das ihren Credit beinahe vernichtet hätte. Der Doctor hatte nemlich von ungefehr in einer Gesellschaft gesagt, daß die Araber eines gewissen Stammes Löwenfresser wären, und diese Aeußerung ward zu Oxford als eine, den Reisenden gewöhnliche, poetische Freiheit im Erzählen betrachtet. Die Herren nahmen es als eine Umkehrung der natürlichen Ordnung der Dinge an, daß ein Mensch einen Löwen essen solte, da es schon lange als ein dem Löwen bei weitem eigenthümliches Geschäft betrachtet worden ist, Menschen zu fressen. Der Doctor fürchtete sich vor der Spitzfindigkeit und Geissel ihrer Kritik. Er konte nicht läugnen, daß diese Araber Löwen äßen, weil er es wiederholt gesagt hatte; aber er hatte seine Reisen noch nicht herausgegeben, deswegen ließ er es in seiner Erzählung weg, und machte nur allein hinten in seinem Appen-

Appendix eine Anspielung darauf. Mit aller Unterthänigkeit gegen diese hochgelehrten Akademiker, will ich dem Löwen sein Recht, Menschen zu fressen, nicht streitig machen; aber, da dieses sein Vorrecht noch in keinem förmlichen Patent anerkant ist, so soll mich keine Rücksicht zur Verheelung des Verdienstes dieser Araber, welche die Jagd gegen den Feind gekehrt haben, bewegen. Es ist eine historische Thatsache, und ich kan es nicht zugeben, daß das Publikum durch eine falsche Vorstellung irre geführt werde; ich versichere im Gegentheil, troß dieser phantastischen Vorurtheile, daß ich selbst vom Fleische dreier Löwen gegessen habe."

„Der erste war ein männlicher Löwe, mager, zähe, sehr stark nach Moschus riechend, und hatte einen Geschmack, wie ihn meiner Vermuthung nach, altes Pferdefleisch haben muß. Der zweite war eine Löwin, die nach der Araber Aussage in dem Jahre nicht geworfen hatte. Sie war sehr fett, und wäre es nicht Folge unserer thörigten Vorurtheile dagegen gewesen, so würden wir wahrscheinlich das Fleisch, wenn es geröstet war, nicht übel gefunden haben. Der dritte war ein Junges, 6 bis 7 Monate alt; sein Fleisch schmeckte überhaupt, unter allen dreien, am schlechtesten. Ich gestehe, daß ich eben keinen sonderlichen Appetit habe, noch einmal mit einem solchen Bissen regaliret zu werden; allein die Araber, ein ungesittetes rohes Volk, werden, wie ich befürchte, troß des Unglaubens der Oxforder Universitätsgelehrten, fortfahren, Löwen zu schmausen, so lang sie deren nur haben."

Indessen geschiehet dieses, wie Hr. Bruce uns berichtet, zufolge eines feierlichen Versprechens; und der ihm deshalb ertheilten Freiheit von Entrichtung der Abgaben. Uebrigens sind diese Araber trefliche, wohlbewafnete Reuter, und außerordentlich kühne und unerschrockene Jäger, welches unser Verfasser der Güte, wo nicht gar der Kostbarkeit ihrer Nahrung zuzuschreiben scheint.

Nach drei verschiedenen von Tunis aus, vorgenommenen Reisen, nahm er von dem dasigen Bey Abschied, und begab sich auf eine in der That sehr wichtige Reise über die Wüste nach Tripoli, welche er indeß, ohne einen besonders merkwürdigen Vorfall erfahren zu haben, vollendete. Zu Tripoli wurde er von dem dortigen Konsul, Herrn Frazer von Lovat, mit vieler Höflichkeit aufgenommen; von da ging er nach Lebeda, sezte über den Meerbusen von Sidra, und kam nach Bengazi, wo er die unglücklichen Einwohner unter einer schweren Hungersnoth seufzen sah. Er besuchte hier die Ruinen von Arsinoe und Barca, und sezte seine Reise nach der Felsenstadt Ras Sem fort, über welche der tripolitanische Gesandte, Cassem-Aga, zu Anfange dieses Jahrhunderts so viele ungeheure Lügen verbreitete, die man samt und sonders in England für baare Münze an-

annahm, ungeachtet sie das Ungereimte offenbar an der Stirn trugen. „Es war, setzt Herr Bruce hinzu, damals noch nicht das Zeitalter der Unglaubigen da; wir näherten uns mit schnellen Schritten der berühmten Epoche des Mannes in der halben Quartiersbouteille c), und seit der Zeit sind wir eben so abgeschmackt ungläubig, als wir damals das Gegentheil — die Leichtgläubigkeit —, und zwar mit demselben Rechte, beobachteten d).

Als er sich der Seeküste wieder näherte, kam er nach Ptolometa, wo er eine griechische Junke (eine Art Schiffe) antraf, die nach Langedosa, einer kleinen Insel bei Kreta, gehörte, hier Korn ausgeladen hatte, und jetzt im Begrif war, wieder unter Segel zu gehen. „Ich ging, sagt er, an Bord des griechischen Schiffes, dessen schlechte Verfassung wir erst nachher gewahr wurden, zur See; dieses Schiff war zwar überflüßig mit Segeln versehen, aber es war keine Unze Ballast darin. Eine Menge Menschen — Männer, Weiber und Kinder — die dem Elende des Hungers gern entfliehen wolten, krochen, ohne daß ichs bemerkte, sämtlich hinein: indessen war die Ueberfahrt, falls sie glücklich von statten ging, immer nur kurz, das Schiff leicht und der Schiffspatron nach unsrer Meinung ein in diesen Gegenden erfahrner Seemann, leider mußten wir aber nachher, und da es zu spät war, von dem allen gerade das Gegentheil erfahren, denn unser Schiffsherr war nichts weniger als ein geübter Seefahrer, zwar Eigenthümer des Schiffs, that aber jetzt seine erste Reise."

„Die Witterung, die wir hatten, als wir mit Anbruch des Tages aussegelten, war so günstig, und in einem so hohen Grade angenehm, als ich sie je auf der See erlebte. Es war im Anfange des Septembers, und ein leichter und beständig gelinder Wind, ob er gleich nicht eigentlich schön war, versprach eine kurze und angenehme Reise; aber die Freude war nicht von langer Dauer, denn es verging nur kurze Zeit, so ward es frisch und kalt; wir bekamen darauf ein heftiges Hagelschauer, und die Wolken thürmten sich, wie in einem Donnerwetter auf einander. Ich bemerkte, daß wir in einer nur geringen Entfernung vom Lande steuerten, und hofte, wenn das Wetter noch ungünstiger würde, den Capitain zu vermögen, zu Bengazi einzulaufen, denn eine Unbequemlichkeit hatte er gleich entdeckt, nemlich, daß er nicht auf einen einzigen Tag Lebensmittel am Bord hatte."

„Doch der Wind ward uns zuwider, und es entstand ein heftiger Sturm, der uns mit Donner und Regen zu drohen schien. Da das Schiff in seiner völligen Ausrüstung, mit großen aufgezogenen Segeln, ging,

c) Wahrscheinlich eine Anspielung auf Hans Norch.
d) B. 1. S. 39.

ging, so fiel es durch die Heftigkeit des Sturms unter den Wind, und wir würden kaum das Cap erreicht haben, welches den Eingang in den Hafen von Bengazi, der ein sehr schlechter Hafen ist, formiret, als es auf einmal auf einen gesunkenen Felsen stieß, und wie auf demselben niedergesetzt zu seyn schien. In diesem Augenblick schien sich der Wind zu legen, aber ich bemerkte nicht so bald, daß das Schiff angestoßen hatte, als ich anfing, für meine eigne Lage besorgt zu werden."

„Wir waren nicht weit vom Gestade, aber die See ging ausserordentlich hoch. Zwei Böte wurden hinten nachgezogen, und diese waren nicht in die Höhe gewunden worden. Roger M. Cormak, mein irrländischer Bedienter, war, ehe er in spanische Dienste überging, Matrose gewesen. Er und der andere, der gleichfalls zur See gedient hatte, banden auf der Stelle das große Boot los, und wir setzten uns alle drei, von einer Menge Menschen, die wir nicht daran verhindern konten, begleitet, hinein. Es wäre auch in der That eine Art von Grausamkeit gewesen, wenn wir die armen Leute am Gebrauche derselben Mittel, die wir ergriffen, um das Leben zu erhalten, gehindert hätten; auch war dies eine Unmöglichkeit, es sey denn, daß wir sie erwürgt hätten; und gesetzt auch, daß wir diese Maaßregel hätten gebrauchen wollen, so durften wirs nicht, weil wir uns an der mohrischen Küste befanden. Das sicherste, was wir vornehmen konten, war, so geschwind als möglich, das Schiff zu verlassen, und es wurden deswegen zwei Ruder in Bewegung gesetzt, um das Boot ans Ufer zu rudern. Ich hatte mich bis auf eine kurze Unterweste und linnene Ueberhose ausgezogen; hatte ein seidnes Band oder Gürtel um mich gewickelt, ein Bleistift, ein kleines Taschenbuch und eine Uhr waren in der Brusttasche meiner Weste; zwei mohrische und zwei englische Bediente folgten mir, die übrigen aber, welche klüger waren, blieben am Bord."

„Wir waren noch nicht so weit vom Schiffe entfernt, als die Länge des Boots zweimal betrug, als eine Welle beinah das ganze Boot anfüllte. Das verzweiflungsvolle Geheul und Wehklagen derer, die darin waren, zeigte ihren hülflosen und bejammernswürdigen Zustand, und das qualvolle Bewußtseyn der Gefahr, in der sie schwebten und der sie nicht entrinnen konten. Ich sahe voraus, daß die nächste heranstürzende Welle aller Schicksal entscheiden würde, und da ich befürchten mußte, daß irgend eine Frau, ein Kind, oder ein unbehülflicher Mann sich an mir festhalten, oder meine Arme oder Beine umfassen, und mich mit sich in den Abgrund ziehen mögte, rief ich meinen Leuten in englischer und arabischer Sprache zu: „Wir sind alle verloren, könt ihr schwimmen, so folgt mir!" Ich stürzte mich also gerade in dem Augenblicke, da die zweite Welle heranrollte,

te, ins Wasser. Ob diese, oder die darauf folgende das Boot anfüllte, weiß ich nicht."

„Ich war ein guter starker und geübter Schwimmer, war jetzt in der schönsten Blüte des Lebens, voll Gesundheit, zu Uebungen und Strapazen jeder Art gewöhnt. Indessen war alles dieses, das in tiefem Wasser immer von großen Nutzen gewesen seyn würde, hier unzureichend, als ich in die Brandung gerieth. Ich bekam von der wirbelnden Welle und der Fluth einen so heftigen Schlag auf meine Brust, als wär er mir mit einem starken Baumast, mit einem dicken Tau, oder sonst einem elastischen Werkzeuge, gereicht worden. Sie warf mich auf den Rücken, verursachte, daß ich eine beträchtliche Menge Wassers einschlucke, und brachte mich der Erstickung nahe."

„Der nächsten Welle entkam ich dadurch, daß ich untertauchte und sie über mich weggehen ließ, aber ich fühlte mich Athemlos, äußerst abgemattet und erschöpft. Das Land war indessen vor mir, nahe zur Hand. Eine große Welle brachte mich herauf. Ich hatte noch mehr Hofnung, mich zu retten, und bestrebte michmit allen Kräften, nicht wieder in die Brandung zurückgeworfen zu werden. Mein Muth war groß, aber meine Kräfte fingen augenscheinlich an dahin zu sinken, indem ich unwillkührlich umhergeworfen und von der zurückgestoßenen heftigen Welle ins Gesicht und auf die Brust geschlagen ward. Nun schien nichts mehr übrig zu seyn, als den Kampf aufzugeben und mich meinem Schicksale zu unterwerfen. Ehe ich dieses aber that, sank ich nieder, um zu untersuchen, ob ich den Meersgrund berühren konte, und fand, daß ich den Sand mit meinen Füßen erreichte, obgleich das Wasser noch tiefer war, als bis an meinen Mund. Der gute Erfolg dieses Versuchs erfüllte mich wieder mit zehnfacher Stärke, und ich bestrebte mich mit aller Macht, mirs zu Nutze zu machen, indem ich mit dem Fluß der nach dem Ufer hinströmendan Welle mit fortschwamm, und meine Kraft für den Kampf gegen den Zurückfluß oder die Ebbe aufbewahrte, welchen ich mir dadurch erleichterte, daß ich auf den Grund sank und ihn berührte. Da ich endlich meine Hände und Knie auf dem Sande fand, klammerte ich mich mit meinen Nägeln darin fest, widerstand, als mich das zurücktretende Wasser mit sich fortnehmen wolte, männlich tapfer, und kroch, nachdem sich die See zurückgezogen hatte, einige Fuß vorwärts. Aber jetzt hatt' ich mein Bewußtseyn und meine Ueberlegung völlig verloren, und nachdem ich so weit gekrochen war, daß ich von der See nicht mehr erreicht werden konte, ward ich, wie ich glaube, ohnmächtig, denn von diesem Augenblick an war ich ganz ohne Empfindung gegen alles, was um mich her vorging."

„Unterdessen kamen die, etwa zwei Meilen von der Küste wohnenden, Araber Haufenweise herbei, um das Schiff zu plündern. Eins der Böte war aus

Ufer

Ufer getrieben worden, dieses und einiger andern, die ihnen zugehörten, bedienten sie sich, um ihr Vornehmen auszuführen. Ein Boot war bei dem Wrak, dessen Seiten kaum zu sehen waren. — Alles Volk war nun ans Ufer gekommen, und nur diejenigen unsrer Reisegefährten waren ein Raub der Wellen geworden, die im Boote umkamen. Was mich zuerst von diesem anscheinenden Tode erweckte, war ein Schlag mit dem dicken Ende einer mit Eisen beschlagenen Lanze, den ich auf das Gelenk des Nackens, da, wo der Rückgrad angeht, erhielt. Dieses verursachte mir eine äusserst schmerzhafte Empfindung, und es geschahe bloß zufälligerweise, daß ich den Schlag nicht mit der Spitze bekam. Die kleine kurze Weste, die ich mir zu Algier hatte machen lassen, das Band und die Ueberhosen, alle auf türkische Art, machten die Araber glaubend, daß ich ein Türke sey; sie zogen mir unter vielen Schlägen, Fußstössen und andern Mishandlungen meine wenige Kleidung ganz aus, und liessen mich nakt liegen.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Anfrage.

In einigen Dörfern der Grafschaft Hoya, wenigstens im nordwestlichen Theile derselben, herrscht eine besondere Lustbarkeit des jungen unverheiratheten Landvolks, als Sitte. Sie heißt: das Bören; (Heben) und findet nur Statt zwischen Pfingsten und Johannis. — Zwischen diesen Perioden aber, suchen vier, acht, zwölf und mehrere junge Mädchen eine Mannsperson plötzlich zu überfallen. Nach Verhältniß dessen Stärke und Schwere, ergreift eine oder mehrere, jedes Bein und jeden Arm desselben, und dann schleudern sie ihn in die Höhe so sehr sie können; und dieses geschiehet dreimal gleich hinter einander. Alsdann muß der Geschleuderte ein kleines Lösegeld geben; welches aufgespart, und am Johannistage vertanzt wird. Auch Mannspersonen, die zu den Honoratioren gerechnet werden, sind in jenem Zeitraum für das Bören nicht völlig sicher; und Ranzion, um der ganzen Bewegung überhoben zu seyn, findet schlechterdings keine Statt. Nach Johannis aber hat alle Fehde eine Ende, und es würde einem Mädchen schimpflich seyn, einmal einen Anschlag auf eine Bören-Parthie zu machen. — So groß auch hier die Gewalt der Volks-Sitte! — Jene Gewohnheit ist sehr alt. — Was mag die Veranlassung dazu gegeben haben? was ist etwa sonst Interessantes dabei? und was lässet sich dafür oder dagegen sagen? — Bei letzterm wird nur bevorwortet, daß man ganz und gar nicht die Absicht habe, auch diese Blume in dem Felde der Volksfreuden zu zerknicken, wenn sie gleich für den feinen Städter, oder für den hektischen Moralisten von zu starkem Geruche seyn solte.

H. • B.

Hannoverisches Magazin.

58tes Stück.

Montag, den 19ten Julius 1790.

Nachricht von den Reisen, die James Bruce's, Esq. zur Entdeckung der Nilquellen in den Jahren 1768 bis 1773 angestellt hat.

(Fortsetzung.)

„Meine sämtlichen, den Fluthen entgangnen, Unglücksgefährten erfuhren eine gleiche Behandlung, dann gingen unsre Peiniger nach den Böten, um auch die Körper der Ertrunkenen zu plündern."

„Nach dieser erlittenen Züchtigung, war ich zwischen einigen weißen sandigen Hügeln hinaufgekrochen, wo ich mich niedersetzte und mich so gut als möglich verbarg. Das Wetter war jetzt warm, doch schien der bereits herannahende Abend kühler werden zu wollen. Weil ich nakt war, so war es mit großer Gefahr verbunden, wenn ich mich denjenigen Zelten hätte nähern wollen, welche zum Aufenthalte der Weiber dienten, denn in diesem Falle war es mehr als zu wahrscheinlich, daß ich mit einer noch ärgern Bastonade bewillkomt werden würde, als die vorige war. Ich war noch so verwirrt, daß ich mich nicht darauf besonnen hatte, ich könte mit den Arabern in ihrer eignen Sprache reden, und jetzt fiel mir nur bloß ein, daß nach dem Rothwelschen, einer Nachahmung des Türkischen, welches der Araber, als er mich schlug und auszog, mit mir gesprochen hatte, zu urtheilen, er mich für einen Türken gehalten haben mußte, und diesem Wahn hatte ich aller Wahrscheinlichkeit nach die mir widerfahrne üble Behandlung zu danken."

„Da, wo ich saß, kam ein alter Mann und einige junge Araber zu mir herauf. Ich rief ihnen den Gruß zu: Salam Alicum! welcher allein von einem jungen Menschen in einem Ton erwiedert ward, als ob er sich über meine Unverschämtheit wundere. Der alte Mann fragte mich alsdenn, ob ich ein Türke wäre, und was ich da zu thun hätte? Ich erwiederte, ich wäre kein Türke, sondern ein armer christlicher Arzt, ein Derwisch,

der in der Welt umher reise, und um Gottes Willen Gutes zu thun suche; daß ich vor der Hungersnoth geflohen und nun im Begriff sey, um mir Unterhalt zu erwerben, nach Griechenland zu gehen. Er fragte mich weiter: ob ich aus Kreta sey? ich antwortete, ich sey niemals in Kreta gewesen, sondern käme von Tunis, und wolle nach dieser Stadt zurück kehren, nachdem ich alles das Meinige im Schiffbruch verloren hätte. Ich sagte dieses in einem solchen Tone der trostlosen Verzweiflung, daß dem Araber kein Zweifel an der Glaubwürdigkeit meiner Versicherungen übrig blieb. Man warf mir unverzüglich ein Stück eines zerlumpten, schmutzigen dicken Kamlots um, und befahl mir, nach einem Zelt hinauf zu gehen, an dessen Ende ein langer Spieß, das Zeichen der Oberherrschaft, befestigt war."

„Hier sah ich den Scheikh des Stammes, welcher mit dem Bey von Bengazi, auch mit dem Scheikh von Ptolometa in gutem Vernehmen stand. Nach Vorlegung vieler Fragen befahl er seinen Leuten, mir eine reichliche Abendmahlzeit zuzubereiten, an welcher alle meine Bedienten, von denen keiner umgekommen war, Theil nahmen. Es folgte eine Menge medicinischer Konsultationen über ihre Krankheiten, die ich so gut, als mir möglich war, ablehnte; ich erwähnte auch des Verlustes aller meiner Arzeneien, um einige von ihnen zu bewegen, mir den Sextanten *) wenigstens aufzusuchen! Nach einem Aufenthalt von zwei Tagen unter diesen Leuten, ließ uns ihr Anführer alles, was uns war abgenommen worden, wieder zustellen; wir setzten uns auf Kameele, erhielten einen Begleiter, und wurden nach Bengazi gebracht, wo wir am folgenden Abend ankamen."

*) Ein Instrument, das statt eines Quadranten gebraucht wird.

Die Fortsetzung folgt nach einigen Wochen.

Ein Abyssinisches Diner *).

(Aus Bruce's Reisen B. 3. S. 301.)

In der Hauptstadt des Landes, wo man zu allen Zeiten gegen Ueberfälle gesichert ist, oder auf dem Lande, oder in den Dörfern, wenn es so unaufhörlich regnet, daß man nicht mehr durch die Thäler reiten kan, oder wenn die Menschen sich nicht weit von ihren Wohnungen entfernen dürfen, aus Furcht,

*) Diese Schilderung hat die Aufmerksamkeit der meisten Leser wahrscheinlich so sehr gereizt, als irgend eine in des Herrn Bruce's Werke. Indessen finden wir doch einige der außerordentlichsten Umstände bereits in frühern Schriftstellern bestätigt. Folgende Erzählung ist aus einer Schrift des berühmten Dr.

Cam-

Furcht, durch reissende, auf den Gebirgen durch plötzliche Regengüsse entstandene Ströme umringt und weggeschwemmt zu werden; mit einem Worte, wenn man überzeugt ist, daß man in seinem Hause sicher ist, und ohne Sorgen seine Lanze und seinen Schild im Zimmer an die Seite gelegt hat, dann kömt eine Anzahl der angesehenern Personen beiderlei Geschlechts in den Dörfern, Hofleute im Pallast, oder Bürger in der Stadt zusammen, um

Mmm 2 mit

Campbell gezogen, die betitelt ist: „Reisen des Eduard Brown, Esq. eines ehemaligen Kaufmanns in London, in 2 Bänden, 1753." Woher Dr. Campbell diese besondern Nachrichten erhalten hat, wissen wir nicht, wahrscheinlich hat er sie von einem andern Schriftsteller. Er schreibt sie einem französischen Wundarzt zu. „Ihre (der Abyssinier) Häuser, sagt er, sind nicht besser, als schlechte Hütten, und ihr Hausgeräth besteht in einem niedrigen Tische, einigen wenigen Matten und einer Haut, um auf derselben zu schlafen. Nur Personen vom Stande haben Teller und Schüsseln, die aus einer schwarzen Thonerde verfertiget sind. Das gemeine Volk bereitet sich eine Art breiter, dünner, zäher Kuchen; diese legen sie auf den Tisch, schlagen ihre Speisen darüber, und gebrauchen sie zugleich, um ihre Finger daran abzuwischen, worauf ihre Sklaven, oder Weiber, sie verzehren. Auch in jeder andern Rücksicht sind sie nichts weniger, als delikat. Der köstlichste Leckerbissen in Abyssinien ist rohes Ochsenfleisch. Sie legen davon ein ganzes Viertel, so heiß, als es vom Thiere abgeschnitten ist, auf den Tisch, nehmen die Blase, oder ein anderes Gefäß, das mit der Galle angefüllt ist, dazu, vermischen letztre mit Pfeffer und Salz, tauchen das Fleisch darin, und essen es mit der ganzen Gefräßigkeit eines Tartars auf."

„Sie verfertigen ebenfalls durch Vermischung des, im Magen des getödteten Thiers vorgefundenen, Chylus (Milchsafts) mit Salz und Pfeffer eine Art Senf; und dieses nennen sie eigentlich genug eine Seltenheit, weil der dazu erforderliche Vorrath Pfeffer selten zu haben ist."

Ob man gleich aus dieser Schilderung schließen könte, daß die Abyssinier mit schlechter Kost vorlieb nehmen, so muß man sich doch nicht vorstellen, daß Fremde in Gefahr sind, unter ihnen darben zu müssen; im Gegentheil werden diese hier besser versorgt, als vielleicht in irgend einem andern Lande unsers Erdkreises, und solches hat seinen Grund so wohl in der gesetzlichen Verfassung des Landes, als in der Dienstfertigkeit der Nation. So bald ein Reisender in ein Dorf kömt, siehet er sich nach der besten und bequemsten Wohnung des Orts um; er geht in dieselbe ohne Umstände sogleich hinein, und hat darin eben so gut seine nöthige Bequemlichkeit und Verpflegung, als wäre er bei seinem Bruder abgetreten. Der Herr schickt auf der Stelle zu seinen Nachbaren, um ihnen die Ankunft eines Gastes bekant zu machen, worauf sie ihm alles, was zur Pflege und Erfrischung des Fremden beitragen kan, zuschicken, und sicher werden alle seine Wünsche befriediget; weil, wenn er sich beklagen solte, der Gouverneur der Provinz sie um doppelt so viel bestrafen würde. Doch ist es selten, daß eine Klage dieser Art vorkömt, weil die Abyssinier besonders gegen Fremde eine natürliche Gutmüthigkeit hegen. (B. 26. S. [illegible])

mit einander zwischen zwölf und ein Uhr ein Mittagsmahl einzunehmen.

In der Mitte eines geräumigen Zimmers wird für die eingeladenen Gäste ein langer Tisch mit Bänken gesezt. Tische und Bänke haben die Portugiesen unter ihnen eingeführt, denn vormals bedienten sie sich statt derselben, so wie dies noch jezt im Lager und dem Lande der Fall ist, der Ochsenhäute, die auf dem Fußboden ausgebreitet wurden. Ist die Gesellschaft bei einander, so wird eine Kuh, oder ein Ochse, auch wohl mehrere, nach Verhältniß der größern oder kleinern Gesellschaft, ganz nahe an die Thür gebracht und die Füße dieses Thiers werden stark gebunden. Die Haut, welche unter dem Kinn und der Kehle herab hängt, wird nur so tief eingeschnitten, daß man an das Fett kommen kan, und man läßt durch Zerschneidung einiger kleinen Blutgefäße etwa sechs oder sieben Tropfen Bluts auf den Boden fallen. Kein Stein, keine Bank noch Altar ist da, worauf die Mörder während dieser fürchterlichen Operation den Kopf des Thiers legen. Ich solte sie eigentlich um Verzeihung bitten, daß ich sie Mörder genannt habe, da sie doch mitleidig genug sind, dem Thiere nicht eigentlich nach dem Leben zu streben, sondern sich im Gegentheil alle Mühe geben, es lebendig zu erhalten, bis es ganz aufgezehrt ist. Wenn sie dadurch, daß sie sechs oder sieben Tropfen Bluts auf den Boden fallen lassen, ihrer Meinung nach, dem mosaischen Gesez Genüge geleistet haben, so schreiten zwei oder mehrere von ihnen zum Werk, fallen über den Rücken des Thiers her, und machen auf jeder Seite des Rückgrads tiefe Einschnitte durch die Haut; dann stecken sie ihre Finger zwischen die Haut und das Fleisch, und fangen an, die Haut des Thiers die Rippen herunter, und so fort bis zum Schweife hinab, abzustreifen, bis daß arme Thier über und über geschunden da steht; solte ihnen während dieser Arbeit die Haut irgendwo im Wege seyn, so wird sie ohne Umstände weggeschnitten. Alles Fleisch vom Rücken wird in derben viereckten Stücken, ohne vieles Blut vergießen, abgeschnitten, und das fürchterliche Gebrüll des gemarterten Thiers ist für die Gesellschaft das Signal, sich zu Tische zu sezen.

Jeder Gast erhält nun statt der Teller runde Kuchen, wenn ich sie so nennen darf, ungefehr zweimal so dick, als ein Pfannkuchen, und zuweilen noch dicker und zäher. Es ist ungesäuertes Brod, das aus einem Korn, Teff genannt, zubereitet wird, und außer einem angenehmen säuerlichen Geschmack, auch noch die Eigenschaft besizt, daß es sich leicht verdauet. Es ist von verschiedenen Farben, von schwarz bis zur Farbe des weißesten Weizenbrodts. Drei oder vier dieser Kuchen werden insgemein oben an gelegt, und sind für diejenige Person bestimmt, deren Siz sie gegen über liegen. Unterhalb diesen sind vier oder fünf Brodte von einer schwar-

zen

zen Gattung. Diese dienen, dem Herrn seine Finger darauf abzuwischen, und nachher dem Bedienten zum Brod zu seinem Mittagsmal.

Zwei oder drei Bediente bringen nun auf ihren bloßen Händen jeder ein viereckigtes Stück Rindfleisch und legen es auf die Kuchen von Teff, die gleich Schüsseln, ohne ein Tischtuch oder sonst etwas zur Unterlage zu haben, auf den Tisch gelegt sind. Alle Gäste sind mit Messern versehen; die Männer haben die großen krummen, die sie auf mancherlei Weise im Kriege gebrauchen; die Frauen bedienen sich kleiner Knippmesser, die von der Art sind, wie die schlechtesten, welche man zu Birmingham verfertigt, und die das Stück zu einen Penny verkauft werden.

Die Gesellschaft ist so geordnet, daß jedesmal ein Mann zwischen zwei Frauen sizt. Jener schneidet mit seinem langen Messer ein dünnes Stück, welches man in England ein gutes Schnittchen nennen würde, von dem Fleische, an welchem man die Bewegung der Fibern noch ganz deutlich wahrnimt, ab. Kein Mann in Abyssinien, von welchem Stande er auch seyn mögte, nimt seine Speisen selbst zu sich, oder berührt sie auch nur. Die Weiber nehmen die Schnitte, zerlegen sie in länglichte schmale Stücke, ungefehr von der Dicke des kleinen Fingers, schneiden sie dann in viereckigte Theilchen, die etwas kleiner, als Würfel sind, legen sie auf ein mit schwarzem Pfeffer, oder Pfeffer aus Cayenne und Bergsalz dick bestreuetes Stück von Teffbrod, und wickeln sie in dasselbe in Form einer Patrone ein.

Unterdessen ruhet der Mann, der sein Messer beigesteckt hat, mit jeder Hand auf seiner Nachbarin Knie, bückt sich vorne über, hält den Kopf niedrig, und den Mund verschlossen, völlig als wäre er närrisch, wendet sich zu der einen Nachbarin, deren Patrone zuerst fertig ist, und läßt sich diese ganz in seinen Mund stopfen, der so voll gepfropft wird, daß der Mann in steter Gefahr ist, erstickt zu werden. Dies wird übrigens als ein Merkmal der Hoheit und des vornehmen Standes eines Mannes betrachtet; denn je mehr er das Ansehen der Größe haben mögte, ein desto größeres Stück nimt er in seinen Mund, und je mehr Geräusch er im Käuen macht, desto mehr Sitten und feine Lebensart verräth er. Sie haben würklich ein Sprichwort, welches sagt: „Nur Bettler und Diebe essen kleine Stücke, aber ohne ein Geräusch zu machen.“ — Wenn er diesen Bissen hinuntergeschluckt hat, welches er sehr geschwind thut, so hält ihm seine zweite Nachbarin einen andern vor, der auf eben dieselbe Weise in den Magen hinab geschickt wird, und so fort, bis er satt ist. Er trinket

nicht eher, als bis er mit dem Essen fertig ist; doch ehe er anfängt, wickelt er zur Dankbarkeit gegen die Schönen, die ihn fütterten, zwei kleine Rollen von derselben Zusammensezzung und Form zusammen, und steckt jeder seiner Nachbarinnen, die ihren Mund dazu öfnen, ihre Portion hinein. Alsdenn trinkt er aus einem großen schönen Horn; die Damen essen, bis sie satt sind, und nun trinken sie alle gemeinschaftlich. „Vive la joye & la jeunesse!" Muntere Fröhlichkeit und lachender Scherz herrscht im lustigen Kreise, ohne durch üble Launen, Anzüglichkeiten rc. gestöhrt zu werden.

Das unglückliche Opfer blutet diese ganze Zeit über an der Thür, aber es blutet nur wenig. So lange sie noch Fleisch von seinem Rücken abschneiden können, rühren sie das Dicke vom Bein, oder diejenigen Theile, wo sich die großen Blutadern befinden, nicht an. Endlich fallen sie auch über das Dicke her, und bald nachher wird das Fleisch des sich nun verblutenden sterbenden Thieres so zähe, daß die Kannibalen, welche den Ueberrest zu essen bekommen, ein sehr schweres Stück Arbeit finden, um, gleich den Hunden, das Fleisch mit ihren Zähnen von den Knochen abzulösen.

Ueber die Entstehung des Feuers durch Selbstentzündung.

Auf einem Spatziergange bemerkte ich dieses Frühjahr auf einem Stück Lande, welches der Eigenthümer mit Dünger befahren hatte, dicht bei einem Misthaufen, ein kleines Stück Holz, das beinahe zu Kohlen gebrannt, und noch in voller Glut war.

Ich dachte hin und her, durch was für einen Zufall das Feuer hier wohl entstanden seyn mögte, und glaubte anfänglich, durch den Fuhrmann, der den Mist dahin gefahren, und vielleicht Taback geraucht habe. Allein, der Mist hatte da schon länger gelegen, und das Land lag zu weit vom Wege ab, mithin konte der Viehhirte auch wohl nicht Schuld daran seyn, der über das auch nicht hieher kommen durfte.

Schon wolte ich die Stelle verlassen, als mir ein zerbrochenes Brillenglas in die Augen fiel. Nunmehr kam ich auf den Gedanken, ob auch wohl die Sonne, vermittelst dieses Glases, die Ursache der Entzündung gewesen sey.

Ich versuchte dieses mit einem andern kleinen Holze, und legte es in eben der Entfernung, wie das vorherige gelegen, nachdem ich dem Glase, weil die Sonne schon weiter fortgerückt war, eine andere Stellung

lung gegeben, hinter erwähntes Glas, und in Zeit von einer Minute war auch hieran Feuer, nur brannte es, weil es nicht trocken war, nicht länger, als die Sonne ihre Strahlen darauf warf.

Nur gar zu oft hat man die traurigsten Vorfälle, daß ein oder mehrere Gebäude eines Landmanns in Asche verwandelt werden, ohne daß man vermögend ist, aller Untersuchung ungeachtet, in Erfahrung zu bringen, wovon das Feuer entstanden.

Oft wird Jemand mit Steckbriefen verfolgt, der an dem Unglück völlig unschuldig ist. Aeußerst leicht kan eine Entzündung entstehen, deren Ursprung man nie erräth.

Man setze z. B. den Fall, der Landmann habe ausser seinem Wohnhause noch ein Nebengebäude, wie denn solches bei grossen Höfen gewöhnlich ist. In dem Nebengebäude wird Flachs, Stroh, Heu, u. s. w. aufbewahret. Bei warmen Tagen setzt sich gewöhnlich die Altmutter in selbiges, und arbeitet bei dem darin liegenden Flachse. Weil nun der Flachs in der Sonne am besten rein zu machen ist, so öfnet sie bei schönem Wetter die Thüren, damit die Sonne ihr auf den Flachs scheinen könne; da ihre Augen bereits schwach sind, gebraucht sie stets die Brille. Sie wird von ihrer Arbeit abgerufen, oder gehet doch davon, vergißt aber ihre Brille, welche sie bei sich hingelegt hat. Hat die Brille die Lage, daß sie die Sonnenstrahlen auffangen kan, und der Brennpunkt den Flachs erreicht, so hat das Feuer innerhalb einer Stunde, weil das Gebäude mit lauter brennbarer Waare angefüllet ist, und die Dächer gewöhnlich von Stroh sind, so weit um sich gegriffen, daß alle Rettungsmittel vergeblich sind. Auch kan es seyn, daß das Feuer nicht gleich in Flammen geräth, sondern erst in der Nacht zum Ausbruch komt. Ein Reisender, oder auch ein vom Betteln Lebender, hat vielleicht kurz vorher diese alte Mutter um ein Allmosen angesprochen, ist aber mit blossen Worten abgewiesen, da er dann wohl kan gesagt haben: es würde ihr keinen Segen bringen, u. s. w. Das Gericht stellt Untersuchung an, und nunmehr hat kein anderer das Feuer angelegt, als der abgewiesene Bettler, oder ein anderer Feind des Abgebrannten; besonders, da im ganzen Hause keine Mannsperson Taback raucht, auch den ganzen Tag kein Feuer im Hause gewesen, welches sie vielleicht mit einem Eide bekräftigen; und die Nachbaren bestätigen, daß die Abgebrannten nie unachtsam mit dem Feuer umgegangen sind. Daran, daß das Feuer durch die Brille der Altmutter entstanden seyn könne, denkt Niemand, so oft auch solches vielleicht der Fall seyn mag.

Ich

Ich sahe einst eines Landmanns Kinder mit einer zerbrochenen Brille spielen, die sie auf ein Strohdach warfen, und daraus wieder herunter laufen liessen. Ich stellte dem Landmann die Gefahr vor, welche daraus entstehen könte, wenn das Glas auf dem Dache liegen bliebe; allein, er sagte mir frei ins Gesicht, ich wäre ein Narr, dadurch würde nie Feuer entstehen. Wie ich ihm aber zeigte, daß er seine Tabackspfeife bei dem Glase anzünden könte, sahe er die Gefahr ein, und nahm den Kindern das Glas weg.

Auch kan eine Entzündung entstehen, wenn der Schuster mit seiner sogenannten Lichtkugel, welche er des Abends bei Licht vor sich hängt, damit er das Licht allein auf der Stelle habe, wo er seine Arbeit verrichtet, nicht vorsichtig zu Werke geht. Im Sommer werden diese Kugeln bei Seite gehängt, und wohl gar an einen Ort, wo in 14 Tagen und länger kein Mensch hinkomt. Fügt es sich nun, daß die Sonne durch ein Fenster auf die Kugel würken kan, so geräth das Haus in Brand, und keiner weiß, woher der Brand entstanden ist.

Ich habe einmal mit einer solchen Kugel mitten in der Stube bei verschlossenen Fenstern ein altes Tuch angezündet; und ein hiesiger Schuster erzählte mir, daß er bei seinen Wanderjahren selbst die Gefahr erlebt, daß er beinahe seines Meisters Haus durch seine Lichtkugel in Brand gesteckt. Er habe solche an die Wand in die Stube gehängt, und da sie eben Feiertag gehabt, wäre den ganzen Tag Niemand in die Werkstatt gekommen, den Abend aber wäre ein Ständer beinahe schon überhalb angezündet gewesen.

Nicht ohne Grund vermuthe ich, daß in herrschaftlichen Häusern oft die mit Wasser angefüllten Carafinen, welche die Form der erwähnten Kugeln haben, und oft vor den Fenstern herumstehen, Feuersbrünste entstehen lassen.

Sehr leicht wäre alle diese Gefahr zu verhüten, wenn man dem Landmann bekant machte, daß ein Brillenglas eben so gut zünde, wie ein Brennglas, und den Schustern verböte, ihre Lichtkugeln nicht an Oerter zu hängen, wo die Sonne hinscheinen kan.

L. G.

Hannoverisches Magazin.

59tes Stück.

Freitag, den 23ten Julius 1790.

Etwas vom Fischfange, als einem beträchtlichen Nahrungszweige, im St. Jürgens-Lande, und übrigen am Hamme- und Wümmefluß belegenen Gegenden, im Herzogthum Bremen.

Einleitung.

Eine kleine Abhandlung, unter dem Titel: Etwas vom Fange der wilden Schwim- und Sumpfvögel; als einem besondern Nahrungszweige, im St. Jürgens-Lande rc., welche in diesem Magazin des 1780ten Jahrs im 26ten und ff. Stücken mitgetheilet, und mit einigem Beifall aufgenommen worden, war die Frucht von einem Briefwechsel, mit einem naturforschenden vornehmen Herrn, dem Herrn Grafen L. M. v. St. Derselbe verlangte von mir, daß ich ihn nun in der Folge, auf eine ähnliche Art, bei seinem Aufenthalt, im Winter des 17 80/81ten Jahrs, bei den Seinigen, mit dem Fischfange in hiesigen Gegenden, unterhalten solte; auf den er, so wie auf die geringsten Beschäftigungen in der Landwirthschaft, äusserst aufmerksam und forschend gewesen war, seine außerordentliche Wißbegierde zu befriedigen. Allein, ehe diese Wintercorrespondenz völlig zu Ende war, ging die Nachricht ein, daß dieser verehrungswürdige Menschenfreund, der durch seinen herrlichen Gemüthscharakter, Menschenherzen zu gewinnen wußte, am 25ten April 1781 auf dem gräfl. Schloß R. in die Ewigkeit hinüber gegangen sey; da bereits bei uns, nach dem letzten Inhalt seiner Briefe, seine abermalige Anherokunft erwartet wurde, und zu seinem bequemern Aufenthalt, seinem Verlangen gemäß, gehörige Anstalt gemacht war. Meine letztern Eröfnungen vom Fischfange, wurden nunmehr mit wahrer Betrübniß zurückgelegt, und vergessen; nun aber erscheinen sie durch eine zufällige Ermunterung im Druck. Ich habe indessen, auch den Beschluß, im Briefstiel fortgeschrieben. Vielleicht wird mein Vortrag dadurch erträglicher.

Nnn Ihrem

Ihrem Verlangen gemäß, schreibe ich Ihnen nun auch vom Fischfange, in unserm St. Jürgenslande, das Sie noch immer Ihres Andenkens werth achten. — Fast alles, was ich Ihnen hieselbst vortragen werde, haben Sie hier schon, so zu sagen, in Händen gehabt, und mit den Augen eines Natur- und Kunstforschers betrachtet; und auch die Fischereigeräthschaften, samt ihrem Gebrauch, sich vorzeigen lassen. Also werden meine Beschreibungen, die ich nach Vermögen deutlich machen will, ohne Abriß und Zeichnung, hinreichend seyn können. Der mehrmals von Ihnen, halb im Scherz, halb im Ernst geäußerte Gedanke: Daß ein Mensch, der sich zu den Gelehrten rechnen, oder halten wolle, alsdenn durchaus nicht mitessen dürfe, wenn er nicht von einem jeden Naturprodukt, das zur Speise auf die Tafel gebracht wird, so viel Kenntniß habe, daß er von dessen wahrem und gelehrten Namen, Geschlechte, Geschichte und der Weise, es zu erlangen, Rede und Antwort zu geben wisse; ist mir oft wieder beigefallen, und reizt mich auch jetzt, hier zuerst mit Beschreibung derjenigen Fische anzufangen, die, wenn wir sie gleich nicht alle selbst gefangen haben, uns gleichwohl theils zu Hause, theils bei unsern kleinen Excursionen an andern Orten vorgekommen, oder gar zum Essen vorgesetzt worden sind.

Die hiesigen Provinzialnamen müssen hier billig die Hauptbenennungen bleiben.

Der Aal, der uns so oft, unter mancherlei Arten der Zubereitung, wohlgeschmeckt hat, mag der erste seyn.

Muraena, anguilla, Linn. gehört, nach dessen System, in der ersten Ordnung unter die Kahlbäuche (d. i. die gar keine Bauchflossen haben) in allen nordischen, und auch in der holländischen Sprache Ahl, engl. Eel, franz. Anguille. Eine Beschreibung des dünnen, langen und schlanken Körpers, wird wohl unnöthig seyn. Er gehört unter das allgemeine Geschlecht der Aale. Ich führe zweierlei Gattungen an, welche hier gefangen werden. Die schlechteste ist bläulicht, braun, mit einem kleinen gelben Strich am Bauche, hat einen stumpfen Kopf, wird nie recht fett, nur selten über anderthalb Fuß lang, und nähret sich gern auf überschwemmten Wiesen. Diese Art Aale werden entweder in kleine Stücke zur Suppe zerschnitten, wenn sie frisch sind (hic dicunt: grüne Aale) oder man spießet sie auf spitzigen durch die Köpfe gesteckten Stäben an, weidet sie aus, trocknet sie erst an der Luft, salzt sie ein wenig, dann hängt man sie auch etwas in den Rauch, und ißt sie, auf dem Rost gebraten; oder man bindet eine Stiege, (20 Stück) in Bündel zusammen, und bringt sie zum Verkauf nach der Stadt.

Die andere, weit bessere und vortreflich schmeckende Art, (hieselbst aber

aber allhier Weseraale genannt) ist schwärzlichblau mit einem hellweissen Bauche, und kleinem spitzigen Kopfe. Sie werden gemeiniglich 2 bis 3 Fuß lang, ja wohl gar noch länger, und überaus fett. Die Aale dieser Gattung, die man vor den Währen der Wassermühlen fängt, und daher Mülleraale nennet, werden für die köstlichsten gehalten. Ob das in die Mühlenkölke fallende Staubmehl, zur bessern Nahrung beiträgt, bleibt hier unentschieden. Es ist ausgemacht, daß die Aale sich nicht, wie andere Fischarten, fortpflanzen. Die gewöhnlichsten Fische laichen (hier heißt es schaaren) ohne einige Begattung, folgendermaaßen, und nach ihrer Art, zu verschiedenen Zeiten des Jahrs. Viele Weibchen (Rogner) und Männchen (Milcher) versammeln sich. Die Männchen reiben und drängen sich so lange an den Weibchen, auf mancherlei Weise, bis das Weibchen den Rogen, d. h. eine große Menge an einander klebender Eierchen, die etwa wie Senfkörner aussehen, und womit der Bauch angefüllet ist, durch eine Oefnung beim Nabel von sich läßt; da dann das Männchen die Milch, womit auch sein Bauch angefüllt ist, sofort auch über diese im Wasser schwimmenden Eierchen ausschüttet, und sie also befruchtet. Die Naturgeschichte nimt, wie Ihnen schon zur Genüge bekant seyn muß, dieses längst als eine erwiesene Wahrheit an. Mit den Aalen hat es eine ganz andere Bewandniß. Man findet bei ihnen niemals Rogen noch Milch, und behauptet, daß sie alle Zwitter sind, und in den heissen Sommermonaten, wie die Würmer sich begatten, und zwar im tiefsten Schlamm. Diese Art der Begattung siehet man z. E. deutlich an den Regenwürmern, wenn sie im Frühling vor Aufgang der Sonne in den Gärten, besonders wenn es gethauet hat, in der Begattung auf der Erde neben einander liegen. Alsdann gebähren die Aale die Jungen, in Gestalt kleiner langer Würmer. Man hat Aale, die man von ungefehr im Sommer aus dem tiefsten Schlamme hervorgezogen, mit solchen jungen Aalen angefüllet gefunden, und sie wohl aus Irrthum für eingeschluckte Regenwürmer gehalten. Die verschiedenen Arten des Fanges, werden in der Folge, bei Beschreibung der Fischergeräthe, vorkommen.

Die Zubereitung der Aale zum Speisen, gehört hier zwar in keine Weise her; ich muß Ihnen aber doch billig eine Art zubereiteter Aale andenklich machen, die uns einst aus Bederkesa gesandt wurden, und Schmurrtaale hiessen. Man wählet dazu die größesten und fettesten, in folgender Zubereitung. Man schaffet sich eine alte große Tonne, etwa ein halbes Weinoxhoft. Der eine Boden wird ganz herausgenommen, der andere Boden, wie auch die Seiten der Tonne, werden mit daumendicken Löchern häufig durchbohrt. Diese Tonne wird, nachdem die lebendig ausgenommenen Aale an Sprossen

darin aufgehangen worden, mit dem offenen Boden auf eine Erhöhung von Backsteinen gestellt, daß die Luft unten durchziehen, und man ein beständiges Rauchfeuer von Büchenspänen unter der Tonne unterhalten kan, so, daß der Rauch beständig durch die gebohrten Löcher herausdringt. Durch diese freilich mühsame Zubereitung, werden die Aale fast in zwei Tagen fertig, daß man sie roh essen kan. Eine delikate Speise, die aber auch einen gesunden und starken Magen erfordert. Eine edlere Art von Aalen: die **Muräne**, *Muræna Helenum*, Linn. dürften wir alsdenn auch gemeinschaftlich kennen lernen, wenn mir noch das Glück vorbehalten wäre, Sie im künftigen Jahre an das Ufer der Ostsee zu begleiten. Hier folgt aus Veranlassung der Gestalt:

Die **Puute, Moorpute**, *Blennius Viviparus*, Linn. aus der zweiten Ordnung der Halsflosser (die ihre Bauchflossen am Halse sitzend haben) und zwar aus dem Geschlecht der Kotzfische, **Aalraupe, Aalmutter**, schwed. Tanglake, engl. Eelpout, holl. Kwab-Ahl. Der aalförmige, aber nicht so schlanke Körper, wird 8 bis höchstens 14 Zoll lang, und einen Daumen breit. Der Kopf sieht einem Froschkopfe sehr ähnlich, und hat am Maule 2 herunter hangende Fäden. Die schleimigte Haut ist bräunlich, mit schwarzen unförmlichen Flecken bestreuet. Er bringt, wie die Aale, seine Jungen lebendig zur Welt. Das Fleisch dieses Fisches ist sehr mager und zähe, und nur eine Speise geringer Leute, die nichts Besseres haben. Wenn man ihn hart angreift, giebt er einen quikenden Laut von sich. Er fängt sich mit andern Fischen in allerhand Netzwerken. Man kan diesen geringen Fisch gleichwohl als einen Wetterpropheten brauchen. Wenn man sich einer jungen Pute von etwa 5 Zoll Länge bemächtigt hat, setzt man sie in ein sogenanntes Zuckerglas mit einer weiten Mündung, nachdem man das Glas vorher zur Hälfte mit feinem Sande, und dann vollends mit reinem Flußwasser angefüllet, und es sodann mit einer Blase oder starkem Papier verbunden, und in diesen Verband viele Löcher mit einer dicken Nadel gestochen hat. Bei schönem Wetter liegt die Pute ganz ruhig im Sande. Ueber 12 Stunden vorher, ehe man schlechtes Wetter merket, wird sie unruhig, bleibt unruhig, und macht dadurch das Wasser trübe. Eben so, und viele Stunden vorher, ehe sich das angenehme stille Wetter wieder einfindet, wird sie ganz stille, und also auch das Wasser wieder klar. Sorgt man nur dafür, daß das Glas mit Wasser wieder angefüllet wird, wenn es sich vermindert hat, so lebet die Pute in diesem Zustande über ein Jahr.

Die **Quappe. Trusche. Aalruppe.** *Gadus Lota* Linn. aus der zweiten Ordnung der Halsflosser, und dem Geschlecht der Cabeljaue. Schwed. Lake. Engl. Loche. Franz.

Barbout. Holl. Puit-Ahl. Bei den altenLateinern Mustela fluviatilis; auch Lota genannt.

Dieser Fisch, dessen breiter Körper sich aalförmig gegen den Schwanz endiget, und höchstens, aber selten 18 Zoll lang wird, hat einen breiten, fast froschförmigen Kopf, mit vielen Bartfasern am Kinn, eine schlüpferige schleimigte Haut mit dünnen, kleinen und runden Schuppen. Die Farbe ist weißgelb mit schwarzen unförmlichen Flecken. Er laichet (nobis schaaret) im Decembermonat. Er wird nur in Netzen, selten mit den Aalen gefangen. Wenn er sich häufig einfindet; ist es im Frühling, und im Herbst ein Zeichen, daß der Fischfang vor dismal zu Ende sey, und die übrigen Fische sich gelagert haben, oder ins Weite entwichen sind. Wegen seiner ekeln Gestalt ist dieser Fisch vielen Menschen zuwider. Einige essen aber sein zartes Fleisch, und insonderheit die große Leber, sehr gerne: vornemlich in Milch gesotten. Eine Abart davon, die uns einst ein Freund aus Hamburg mitbrachte; die **Krullquappe**, *Gadus mustela* Linn. Holl. Zee Puit-Ahl. Engl. Sea-Loche, ist der vorigen sehr ähnlich, hat aber einen flächern Kopf, und das Maul voll größerer Zähne: Ist aber ein Seefisch, aus dessen festerem Fleisch überall eine Delikatesse gemacht wird.

Der **Häket**, **Hecht**, Esox Lucius Linn. aus der zweiten Ordnung der Bauchflosser, aus dem allgemeinen Geschlechte der Hechte, Schwed. Giadda. Dänisch Gidde. Engl. Picke. Franz. Brochel. Holl. Snock. Bei den alten Lateinern Lucius piscis. Beim Plinius Esox. Dieser schöne und bekannte Raubfisch bedarf keiner Beschreibung: wird, wenn er alt wird, wohl gar 2 Ellen lang, und darüber. Doch in solcher Größe ist er eine Seltenheit. Ueberaupt aber verliert er seinen Werth und Geschmack, je mehr er über eine Elle lang wird. Er ist vor andern Flußfischen wegen seine langen bewafneten Kinnbacken zu fürchten. Hieselbst theilt man den Hecht in zwei Gattungen ein: in Moorhechte und in Weserhechte. Der **Moorhecht** ist am Rücken bräunlich, an den Seiten gelb, und nach und nach bis an den Bauch immer mehr schmutzig weiß. Gleichwohl immer schon eine gute Speise. Der **Weserhecht** hat aber einen ungemeinen Vorzug im Geschmack, und hat weniger kleine Gräten. Der Rücken ist schwarzblau, die Seiten mit hellblauen und weißen Wolken geziert, und der Bauch rein und Silber weiß: die Schuppen sind überaus dichte und zierlich geordnet. Dieser Fisch laichet oder schaaret im Märzmonat. Die Leber wird bekanntermaaßen sehr gesucht; aber in den Monaten, die kein r haben, für höchst ungesund gehalten. Vielleicht ist diese Anmerkung bei allen Fischlebern nöthig. Der Hecht aber verzehret auf seinem Raube, nebst einer Menge Fischen und Fröschen, wohl auch im Sommer vieles, das sein Fleisch zuweilen ungesund machen kan. Er ist ein

ein schlauer Fisch: wird aber doch, sowohl mit großen Angeln, als in den Netzen gefangen, die er, wenn er groß ist, entweder erbärmlich zurichtet, oder gar zu seine Flucht, zerreißt. Doch dies verspare ich, bis wir zu dem Fischereigeräthe und dessen Gebrauch kommen. Hier will ich Sie aber doch mit zwei Arten des Fanges großer Hechte unterhalten, die ein wahres Vergnügen mit sich führen. Bei hellem warmen Sonnenschein und windstillem Wetter im Frühling, steht der Hecht oft an den Ufern, noch öfter auf überschwemmten Wiesen, mit stark aus dem Wasser hervorragendem Rücken mause still; mit dem Kopf gegen die Sonne, an deren Schein und Wärme er sich oft auf Stundenlänge etwas zu gute thut: aber auch sehr leicht darüber gefangen wird. Wer auf diesen Fang ausfahren will, versieht sich mit einer zwiefachen Geräthschaft. Erstlich mit einem Hünerkorb, worin man sonst junges Geflügel einsperret: denn einer mit bloßem Pulver, ohne Blei, stark geladenen Flinte, oder Pistole, und fähret mit einem der plattbodigten hiesigen kleinen Schiffe umher. Läßt sich auf einer überschwemmten Wiese ein Hecht bemerken, welches wegen des glänzenden hervorragenden Rückens alsdenn sehr weit gesehen werden kan, so fährt der Fänger, mit möglichster Vermeidung alles Platschens im Wasser, ganz nahe an den Fisch, bedeckt ihn mit dem im Schiffe zur Hand stehenden Hünerkorbe, und holt dann ohne Mühe den Hecht heraus. Dies kan auch ebenfalls mit andern großen Fischen auf gleiche Weise geschehen. Stehet der Hecht aber am Grabenufer, oder gar im Graben selbst, so geht der Fang mit dem Korbe nicht an. Alsdenn nähert sich der Fänger dem Fische sicher bis auf drei kleine Schritte, nimt die Flinte, oder Pistole, und schießt, nicht gerade auf den Fisch, sondern als wenn er auf eine Handbreit unter demselben durchschießen wolle. Geräth also der Schuß, wie es denn gemeiniglich geschiehet, so kehrt sich der Fisch sofort auf den Rücken, den Bauch in die Höhe, und wird ohne Mühe ergriffen. Oefnet man ihn denn, so findet sichs, daß von diesem blinden Schuß die Blase des Fisches zerplatzet sey. Eine Vorsicht ist gleichwohl hiebei überaus nöthig. Indem man sich mit dem Korbe, oder mit der Flinte dem Fisch nähert; und das kan sehr nahe geschehen, verhütet man, zwischen den Fisch und die Sonne zu kommen, daß der Fisch davon in den Schatten gerathe. Denn in diesem Fall taucht der Fisch schnell unter, weil ihn die Sonne dann nicht mehr blendet, und er alsdenn seinen Feind schnell erblickt. Ein nur mäßiger Hecht kan auch schon erschrecklich beißen, und thut es gerne: eben so kan man beim Angreifen an den sehr scharfen Kieferndeckeln sich gefährlich verwunden. Es heilet schwer, und oft wird erst, nach vielen Tagen, die Wunde entzündet. Also ist auch desfalls Vorsicht anzurathen. Ein geschickter

und aufrichtiger Landapotheker hat mich versichert: er äße einen gekauften großen Hecht stets umsonst: denn es sey ein leichtes, aus dessen Zähnladen, Kiemendeckel, großenGräten im Kopfe, und auch dessen innern Theilen so viel in seiner Officin sich zu Nutze zu machen, als der ganze Fisch werth gewesen. Mand, Aula Lucii piscis, sind in den Apotheken bekant genug.

Der Baars. Rehlbaars. Flußbarsch. *Perca fluviatilis* Linn. aus der dritten Ordnung der Brustbäucher, (deren Bauchflossen gerade unter der Brust stehen) aus dem weitläuftigen Geschlecht der Bärschinge. Ein überaus schöner Fisch mit etwas erhöhetem breitem Rücken und etwas rundem Bauche. Am Rücken ist er blau, an den Seiten mit abwechselnden gelben und schwärzlichen, breiten und bandförmigen Streifen rund um den Körper gezeichnet. Die Floßfedern sind roth. Der Bauch weiß. Die Floßfedern auf dem Rücken sind mit langen scharfen Stacheln bewafnet, die der Fisch zwar niederlegen, aber zu seinem Schutz gegen seinen Feind, den Hecht, geschwinde aufrichten kan, der alsdenn gewiß es nicht wagt, ihn von hinten anzugreifen. Gleichwohl ist der Barsch selbst auch ein schneller Raubfisch, der gemeiniglich am meisten einer Hand lang, und kleiner ist. Wir haben sie aber doch, und nicht selten, in einer Länge von 10 Zoll gefangen. Er ist ohne Zweifel einer der wohlschmeckendsten und gesundesten Fische, stehet aber, ausser dem Wasser, sehr geschwinde ab. Er läuft leicht in die Netze, beißt auch am begierigsten vor allen an den Angel, besonders in warmem Wetter. Man kan sich leicht an seinen scharfen Rückenflossen verwunden; doch ohne weitere Folgen als den Schmerz. Die Schuppen des Barsches sind groß und rauh.

Der Sandart. Hechtbarsch. Sandbarsch. *Perca Lucioperca*. Linn. aus der dritten Ordnung der Brustbäucher und dem Geschlecht der Bärschinge. Schwed. Aborre. Dän. Abora. Bei den alten Lateinern Nagemulus. Ist eigentlich kein Flußfisch, sondern ein Einwohner der Landseen. Weil aber dieses Mittelding zwischen Hecht und Barsch, uns mehr als einmal aus dem Amte Bederkesa zugesand worden, und so wohl geschmeckt hat, mag dieser Fisch hier eine Stelle finden. Er hat große Aehnlichkeit mit dem Barsch, ist aber gerader und länger, hat auch ein spitziger Maul. Wird wohl gar 3 Fuß lang; und ob gleich seine Zähne nicht so gefährlich scheinen, als beim Hecht, ist er gleichwohl ein gefährlicher Raubfisch. Die Farbe ist ein schmutziges Gelb mit dunkeln Sternchen. Der Bauch ist röthlich, wie auch die Bauchfloßen. Am Kopfe und an den Rückenfloßen bemerkt man Stacheln. Eine jede Schuppe scheint sägenförmig gezahnet zu seyn, daher ist der Sandart, wenn man vom Kopfe nach dem Schwanze hinunter streicht, sehr rauh anzufühlen. Sein unvergleichlich wohlschmeckendes weißes Fleisch blättert sich wie am Schellfisch

Fisch. Bei häufigem Genuß soll ein Magenfieber zu besorgen seyn. Doch ist dies wohl die Folge aller Uebermaaße des Fischessens. Er wird in großen Zug- oder Schleppnetzen gefangen.

Der Snottbaars. Kotzbarsch. Kaulbarsch. Goldbarsch. *Perca cernua* Linn. auch aus der dritten Ordnung der Brustbäucher und dem Geschlecht der Bärschinge. Engl. Roug. Holl. Poschje. Ein kleiner Fisch, der nicht länger als ein Mannsfinger wird; übrigens dem Flußbarsch sehr ähnlich ist. Der Rücken hat eben solche stachlichte Floßen, ist aber dünner und schmäler. Der Kopf ist oben platt und sehr groß. An statt der abwechselnden Bandflecken, des Flußbarsches, ist der ganze Körper gelblicht mit braunen Tüpfeln besprengt. Die alten Lateiner nennen ihn Cernua fluviatilis. So klein dieser Fisch ist, so delikat ist sein Fleisch, vornemlich, wenn es kalt auf Brod mit Butter gegessen wird. Er wird in Netzen gefangen.

Die Stäckelstange. Stichling. *Gastoreus aculeatus* Linn. aus der dritten Ordnung der Brustbäucher und dem Geschlecht der Stachelbärsche. Holl. Stekelbaarsen. Ein überaus kleiner Fisch, einem kleinen Hecht, oder vielmehr Stöhr ähnlich. Hat keine Schuppen, und ist mit kleinen harten und scharfen Schilden bedeckt; mit zwei Stacheln am Bauch. Unter einem Vergrößerungsglase bewundert man billig seinen künstlichen Bau. Rücken und Kopf sind dunkel und der Bauch weiß. Wird kaum 2 Zoll lang, und ist daher zum Essen nicht zu gebrauchen. Man muß ihn aber doch kennen, weil er in den Graben, und Bächen oft häufig, und in großen Schaaren überaus schnell dahin schießet. Wo er angetroffen wird, sind gewiß für dasmal keine andere Fische vorhanden.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Schutzschrift für die Maulwürfe.

Allezeit ist die gänzliche Vertreibung der Maulwürfe nicht anzurathen. Mir ist folgender Fall bekant.

Der verstorbene Amtmann J. zu H. erreichte durch viele Mühe und Kosten die Absicht, die Maulwürfe aus seinem Garten zu verbannen. Nun fanden sich aber so viele Stichwürmer darin an, die weit mehr Schaden verursachten, als die exilirten Maulwürfe, daß er, um jene wieder los zu werden, einige Maulwürfe lebendig fangen, und sie in den Garten setzen lassen mußte: weil diese abgesagte Feinde der Stichwürmer sind, und sie auf den Tod verfolgen.

Bl. Burr.

Hannoverisches Magazin.

60tes Stück.

Montag, den 26ten Julius 1790.

Etwas vom Fischfange, als einem beträchtlichen Nahrungszweige, im St. Jürgens-Lande, und übrigen am Hamme- und Wummefluß belegenen Gegenden, im Herzogthum Bremen.

(Fortsetzung.)

Der Schlieh. Die Schleihe. *Cyprinus Trinca* Linn. Aus der vierten Ordnung der Bauchflosser (denen die Bauchflossen am Bauche sitzen) aus dem allgemeinen Geschlechte der Karpfen. Schwed. Linnare. Dän. Sydere. Franz. Tanche. Engl. Tench. Holl. Schvenmaker, auch Muythonden. Der alten Lateiner Merula fluviatilis, auch Tinva. Ein dicker, zuweilen 12 bis 14 Zoll langer Fisch mit einem wenig erhabenen breiten Rücken; etwas bäuchig, kleinem Kopfe und Stumpfmaule. Die Farbe ist schmuzziggelbbraun. Die Schuppen sind klein, fein und sehr fest angewachsen. Am Maule hat er ein Paar kleine, oft kaum merkliche Bartfasern. Er läuft im späten Mai. Sein Fleisch ist sehr weichlich, und eben nicht schmackhaft; doch essen ihn einige Leute sehr gern, in seinem eigenen Blute gedämpft. Andere verabscheuen diesen Fisch, aber wohl aus einem unrichtigen Vorurtheile. Man glaubt, daß er andern Fischen nachlaufe, wenn sie krank sind, und ihnen das unreine Geblüt und einen schorfartigen Ausschlag absauge, und nennet ihn wohl den Fischdoctor, welches auch der holländische Name Schvenmaker anzuzeigen scheint. Er läuft gern in die ausgestellten Netze. Wenn er sich hernach im Schlamm gelagert hat, und dann mit gewaltsamen Fischzügen hervorgezogen wird, schmeckt er modrig. Wenn man ihn dann nur eine Zeitlang in einem Fischkasten aufbehält, oder ihn sonst in einem weiten Gefäß mit reinem Flußwasser, das zuweilen erfrischt wird, herum schwimmen läßt, und beim Abschlachten die Kiesen ausschneidet, oder den Kopf ganz wegwirft, vermindert sich der üble Geschmack. Dieses ist überhaupt bei den Fischarten nö-

thig, die in modrigtem Schlamm gefangen werden, oder sich gar gemeiniglich darin aufhalten, als der Fisch der jetzt folget.

Die Kruusche. Karautsche. Steinkarpfe. *Cyprinus Carassius* Linn. aus der vierten Ordnung der Bauchflosser, und dem Geschlechte der Karpfen. Holl. Kruusche, an einigen Orten Gornis. Ein schöner platter Fisch, der wegen seines hohen scharfen Rückens, mit schwarzen Floßen, und tiefen Bauchs mit röthlichen Flossen, fast Scheibenrund ist. Der kleine Kopf ist spitzig rund, und die Augen sind klein. Die Farbe ist braun in Goldfarbe spielend. Die großen Schuppen sind überaus schön geordnet. Er laichet im späten Mai, und sucht alsdenn stille Sümpfe, darin er leicht einen modrigen Geschmack annimt, übrigens wird er mit Netzen leicht gefangen. Die größte, und schon seltene Länge des Fisches ist 6 Zoll. Es ist zwar bei allen Fischen nöthig, die Galle unzerflossen auszunehmen, aber bei der Karautsche ist diese Aufmerksamkeit um desto mehr nöthig, weil solche bei der Karautsche beschwerlicher aus zunehmen ist, und wenn sie zerfließt, der Fisch unerträglich bitter schmeckt.

Der Breessem. Bleyer. Flußbrachsem. *Cyprinus Brama* Linn. aus der vierten Ordnung der Bauchflosser und aus dem Geschlechte der Karpfen. Schwed. und Dän. Bras. Franz. Breme. Engl. Bream. Holl. Breessen. Ein großer sehr breiter und platter, am Rücken etwas dicker Fisch, der oft und gerne 18 Zoll lang und eben so breit wird. Der Kopf ist klein, das Maul rund. Die Farbe braun goldgelb. Die Schuppen sind groß und breit. Er ist unter allen Fischarten fast der fleischigste und schlaueste, und macht den Fischern viele Mühe. Sie können ihn nur mit sehr starken Netzen gewaltsamer Weise fangen, zumal, da er im Schwanze große Stärke hat. In den Sommermonaten ist er mager und schlecht zu genießen, als er dagegen im Herbst fett und wohlschmeckend ist. Er laichet oder schaaret im Ende des Märzmonats. Im Sommer ist er gemeiniglich mit dem Bandwurme behaftet.

Der Alander. Alantfisch. Mön. *Cyprinus Cephalus*. Aus der vierten Ordnung der Bauchflosser und dem Geschlechte der Karpfen. Franz. Meunier. Engl. Chub. Bei den alten Lateinern Cephalus. und auch Squalus. Dieser überaus schöne Fisch hat überhaupt wenig Aehnlichkeit mit dem Karpfengeschlecht, dessen übrigen Character er gleichwohl hat. Er ist bei weitem nicht so breit als der Brachsem, wird auch nicht völlig so lang. Ist vielmehr rund und sehr breit am Rücken. Der dunkle Rücken spielet ins grüne; die Bauchflossen sind röthlich, die Schuppen groß und breit, die Seiten rein silberweiß mit Goldglanz, zuweilen ein wenig, doch fein, dunkel angesprengt. Der Kopf ist schön und groß, oben dunkel wie der Rücken, die schönen Augenringe blaß goldglänzend. Er laicht im April.

Bei

Bei Vergleichung des lebendigen Originals, mit dem Systemcharakter, bin ich oft in Zweifel gerathen, ob ich auch irren mögte. Ganz und gar glaube ich doch gleich wohl nicht, gefehlt zu haben.

Ich muß noch hinzufügen, daß das Fleisch des Alander überaus zart, weiß und wohlschmeckend sey, aber auch viele kleine Gräten habe.

Der Roddooge. Rothauge. Rothkarautsche. *Cyprinus Eryophthalmus* Linn. Auch ein Bauchflosser aus dem Karpfengeschlechte. Die Holländer nennen diesen Fisch Ridvooren, auch Ruisch. In der Gestalt kömt er dem Barsch sehr nahe, hat aber einen schmälern Rücken. Von Farbe ist er silberweiß. Alle Flossen sind zinoberroth: insonderheit zeigt sich um die Augen ein schöner rother Ring. Grösser als eine Hand lang, habe ich diesen Fisch nicht gesehen. Er laichet im März. Er findet auch zuweilen Platz auf der Tafel der Begüterten, ist auch nicht sehr voller Gräten.

Die Rothfedder. Der Rothflosser. *Cyprinus rutilius* Linn. Zur vierten Ordnung der Bauchflosser und zum Karpfengeschlecht gehörig. Ist dem Rothauge ähnlich, doch schmäler. Einen kleinen Ring um die Augen, alle Flossen zinnoberroth. Wird selten einer Hand lang. Er hat viele Gräten, und wird unter die geringen Bratfische gerechnet. Es giebt einige Abarten. In Schweden heißt er Meyert. Dän. Reudschalling. Franz. Rosse. Engl. Roche. Holl. Voorn. Er laichet im April.

Der Kuurschär. Blicke. Breitfisch. Bleyer. Der Kleine. *Cyprinus Ballerus* Linn. Gehört unter die Bauchflosser und unter das Karpfengeschlecht. Franz. Bordelere. Engl. Bley. Holl. Blick. Ein breiter Fisch, dem Brachsem überaus an der Gestalt ähnlich, nur hat er einen schmalen Rücken. Die Farbe ist zinnweiß und die Flossen sind fast schwarz. Er wird oft 14 Zoll lang; wird aber auch, wegen der vielen Gräten, unter die geringeren Bratfische gerechnet. Er laichet im April.

Der Wittfisch. Weißfisch. *Cyprinus Leuciscus* Linn. Auch ein Bauchflosser, aus dem Geschlecht der Karpfen. Franz. Dard. auch Vaudoise. Engl. Dare. Holl. Wittertje. Ist schmaler wie der Kuurschär, wird auch nicht so groß, ist meist nur klein. Der ganze Fisch ist glänzend weiß, die Flossen schielen mit der Farbe ins grüne. Er laichet im Mai, ist voller Gräten, und wird geringen Leuten zum Bratfisch überlassen.

Dies sind nun, den Sandart ausgenommen, welcher oben von ungefehr mit in diese Reihe gerathen, diejenigen Fischarten, welche Jahr aus Jahr ein, in dem Stanct Jürgens Lande, Blocklande, und den an der Wumme und Hamme, unweit des Ausflusses dieser Binnenströme in die Weser; vornemlich auch in den Wasserleitungen und Kolken, in dem so

weitläuftigen niedrigen Grasfelde, gefangen werden *)

Nun folgen billig noch diejenigen Fischgattungen, welche nur, bei hohen Ueberschwemmungen, insonderheit bei Sturmfluthen, die hier leider nicht selten sind, den genannten Einwohnern zu ihrem Trost zu Theil werden.

Der Laß. Lachs. *Salmo Salar* Linn. Aus der vierten Ordnung der Bauchflosser und dem überaus grossen Geschlechte der Salme. Dän. und Schwed.

*) Sie werden mir hier erlauben, eine recht unangenehme Anmerkung zu machen. Seit den zwei und dreissig Jahren, die ich hier gelebt habe, hat sich dieser, vordem so beträchtliche Fischfang, ausserordentlich vermindert, und ist von Jahren zu Jahren unfruchtbarer geworden. Und die Ursachen davon fallen einem aufmerksamen Forscher von selbst in die Augen. Wenn sehr harte Winter einfallen, in welchen viel und lange anhaltender Schnee vorhanden ist, und die wir zur Gnüge erlebt haben, ersticken eine grosse Menge von Fischen, und verursachet bereits solches eine beträchtliche Verminderung. Aber dieser Verlust wird gewiß durch Unart, Unachtsamkeit, und sogar Nahrungsgeiz der Menschen grösser. Wenn die junge Brut der Fische nicht geheget wird, muß der Fischfang von selbst aufhören, und das ist hier gerade der Fall bei allen Arten der Fischereien, insonderheit in den Zug- oder Scheppnetzen. Darin setzt sich eine Menge von Schlamm, Unrath und auch Wasserkräutern, und es verfänget sich gemeiniglich eine grosse Menge junger Fischbrut dabei, die das Netz sonst eben nicht hätte aufhalten können. So oft man das Netz aufziehet, den Fang heraus zu nehmen, wird solcher Unrath herausgenommen, und nicht ins Wasser geworfen; denn solches würde das Wasser verschlemmen, sondern bleibt entweder auf dem Ufer oder auf dem Eise liegen, und Niemand hat Lust dazu, die kleine Brut heraus zu suchen und wieder ins Wasser zu werfen: sondern man überläßt sie den Raben und andern Vögeln zur Beute. Bei Eisfischereien wird gemeiniglich eine Menge kleiner Fische mit gefangen, die aber noch nicht brauchbar sind. Diese suchet man zusammen, um sie den Schweinen vorzuwerfen, da sie doch ein Segen im Wasser hätten werden können. Was aber noch wohl die gröste Verminderung verursachet, ist dieses: daß man die Fische in der Laichzeit fängt. Von der besondern Art, wie diese Geschlechtsfortpflanzung geschehe, habe ich Ihnen bereits bei der Beschreibung der Aale verschiedenes andenklich gemacht. Alsdenn im Frühling und Winter versammlen sich aus einem Naturtriebe die Fische in mehrerer oder minderer Anzahl. Beim Hecht findet man nie mehr als ein Weiblein und zwei Männlein beisammen. Andere Fischarten fügen sich alsdenn in einen dichten Klumpen, bis oft an 50 zusammen, und machen, ehe sie den Rogen fahren lassen, unter einander ein solches Gepolter, daß man es auf der Oberfläche des Wassers oft auf einige hundert Schritte hören und sehen kan, wenn die Versammlung gros ist. Denn sind die Fischer, fürnemlich die muthwilligen Knaben, bei der Hand, die es schon von erster Jugend an fast auswendig wissen, in welchem Monate und bei welcher Witterung eine jede Gattung von Fischen schaaret oder laichet. Werden sie nun eines solchen Schaarels inne, so umsetzen sie eine solche Gesellschaft, ehe sie läuft, mit ihren Netzen, fangen alles rein weg, und vertilgen viele Millionen zukünftiger Fische.

Schwed. Lax. Franz. Saumon. Engl. Salmon. Holl. Salm. Dieser vortrefliche Fisch komt aus der See, eigentlich nur in die großen Flüsse, hier in die Weser herauf. Sie werden sich erinnern, daß wir zu verschiedenen malen dem berühmten Lachsfang in der Neustadt Bremen mit Vergnügen mit beigewohnt haben. Bei hohen Fluthen, mit Sturm, verirret sich dieser Fisch durch die Lesum weit herauf; alsdenn verliert er alle seine ihm sonst eigene List und Schlanigkeit, und wird gar leicht in den Garnkörben, welche hiesige Einwohner auf den Untiefen ausgestellet haben, gefangen, und tröstet manchen armen Fischer in seinem Unmuth, weil alsdenn bei hohem Wasser der Lachsfang in Bremen nicht statt findet, und der Lachs dort alsdenn außerordentlich theuer bezahlt wird. Man fängt sie zuweilen von 3 Fuß Länge, aber freilich nicht oft. Er ist länglicht, hat besonders am Rükken dickes, röthliches, sehr fettes Fleisch. Der Kopf ist schön und klein, das Maul ein wenig spitzig, der Rücken, besonders der Nacken, blau mit Grün durchspielend, die Seiten mit ihren glänzenden Schuppen silberweiß, doch am Rücken etwas dunkel gesprengt. Von der vielfältigen Benutzung des Lachses zu reden, würde viel zu weitläuftig seyn.

Die Karppe. Karpfe. *Cyprinus Carpio* Linn. Ein Bauchflosser, von welchem das ganze Karpfengeschlecht den Namen hat. In allen Sprachen Carpe. Dieser bekante, dicke und ziemlich breite Fisch hat einen gebogenen dicken Rücken, die Seiten und Schuppen sind gelbbraun. Er komt nicht anders vor, als wenn bei hohen Ueberschwemmungen irgendwo Karpfenteiche durchbrechen, und dann ist er sehr willkommen. Er ist zu bekant, als daß ich darin mehr zu schreiben Ursache hätte.

Der Snäpel. Witfisch. Große Weißfisch. *Salmo albula* Linn. Ein Bauchflosser vom Geschlechte der Salme, wird oft 18 bis 20 Zoll lang. Der Rücken ist blaulicht. Der ganze Körper ist sehr weiß, auch am Kopfe und Maule, und hat sehr weißes Fleisch. Der Unterkiefer ist länger. Er laichet im December.

Die Grimpe. Der Gründling. *Cyprinus Gobio* Linn. Ein Bauchflosser aus dem Geschlechte der Bartkarpfen; schwed. Sandhest, dän. Grampel, franz. Goujon, holl. Grundel. Ein kleiner länglicher Fisch, nie länger, als ein Mannsfinger, am Rükken schwärzlich gefleckt, am Bauche weiß. An seinem kleinen Maule hat er an jeder Seite einen Bartfaden. Er gehört unter die sehr wohlschmeckenden Fische, und übertrift darin wohl gar Ihren schönen Thüringischen Schmerling. Cobites barbatula.

Der Stöhr. Stör. *Acipenser Sturio* Linn. Linné rechnet ihn nicht unter die Fische, sondern unter die schwimmenden Amphibien. Er mag gleichwohl bei uns für einen Seefisch immer gelten, der gerne, insonderheit zur Propagation, in die großen Flüsse

herauftrit; franz. Esturgon, engl. Sturgeon. Er ist länglicht, wie ein Hecht, aber nicht platt wie ein Hecht, sondern rund von Körper, hellblau von Farbe, mit einem etwas weissen Bauche. Er hat weder Flossen noch Schuppen, sondern ist mit fünf Reihen holer breiter und spitziger Schildstacheln besetzt, die gegen den zugespitzten Schwanz immer kleiner werden. Der länglichte, aus lauter elastischem Knorpel bestehende Kopf läuft auf eine lange Knorpelspitze hinaus, die geschlossen ist, und kein Maul zeigt. Aber unten am Kopfe, nahe am Halse, findet sich ein rundes gleichsam zugeschnürtes Loch ohne Zähne, das aber der Fisch weit genug mag öfnen können, zumal da er ein gewaltiger Räuber seyn soll. Wenn dieser Fisch jung ist, (und alsdenn steigt er nur in die kleinen Flüsse herauf) und nur etwa 2 bis 3 Fuß lang ist, heist er ein Lachs-Stähr, und wird für eine Delikatesse gehalten; wird er aber grösser, wohl von 6 bis 8 Fuß lang, Stähr, (besonders im Ostefluß) und dann ist sein Fleisch hart, trocken und wohlfeil. Er wird sowohl mit grossen Netzen, als Angeln gefangen. Wenn die Fischer daselbst einen recht grossen Stöhr gefangen haben, ziehen sie einen starken Strick durch das Schlundloch, oder vielmehr Maul, und bei den Kiefern wieder heraus, und schleppen ihn hinter dem Schiffe mit, bis nach Hause, wo er denn auch so lange am Ufer im Wasser angebunden bleibt, bis er getödtet, und zu Markte gebracht werden kan.

Anmerkung. Von einer Abart dieses Fisches, die in der Ostsee gefangen wird, und Stährlett, *Acipenser Ruthenus*, heist, wird der graugrüne und schleimigte Rogen dort frisch als eine wohlschmeckende Speise zubereitet, oder eingesalzen und gepreßt weit versendet, und dies ist der bekante *Caviar* auf den Tafeln der Vornehmen, oder das alte *Garum* der Römer.

Die Nägenoge. Neunauge. Bricke. Pricke. *Petromyzon fluviatilis* Linn. Linne setzt diesen Fisch unter die Amphibien und schwimmenden Knorpelthiere. Gleichwohl ist er der Gestalt nach dem Aal, *Muraena anguilla*, ähnlich, und er gehört unter die wohlschmeckendsten und zartesten Fischarten. In dem kleinen Kopfe und Maule zeigen sich eine grosse Menge ganz kleiner Zähne, und oben auf dem Kopfe ein kleines Sprützloch. An jeder Seite vom Kopfe herunter zeigen sich in gerader Linie sieben kleine, den Fischaugen nicht ganz unähnliche Luftlöcher, die vermuthlich den deutschen Namen veranlaßt haben. Schuppen können mit unbewafnetem Auge nicht gesehen werden, und die dünne Haut ist mit einem Schleim bedeckt. Der Rücken ist gelbgrün mit vielen kleinen schwarzen Punkten besäet, und der Bauch weiß, und jemehr silberweiß der Bauch ist, desto besser soll der Geschmack seyn. Man sagt von einer Gattung, die schwarze Streifen über den Rücken, wenig Weißes am Bauche habe, und nur schlecht sey. Viel-leicht

leicht rühret dieser Unterschied vom Alter, Zeit und Nahrung her. Länger als 14 bis 15 Zoll wird dieser Fisch selten, und alsdenn ist er eines guten Daumens breit. Er wird mit eben den Geräthschaften, die man zum Aalfange braucht, gefangen, wovon ich Ihnen in der Folge ein mehrers schreiben werde. Die Neunauge wird gebraten gegessen: dann auch in Eßig eingelegt und sehr weit versendet. In der Stadt Bremen bestehet eine eigene Neunaugenbratergilde, die ihren besten Fang dieses Fisches am Ufer der Weser im Lande Osterstade, Amts Hagen, hat. Viele Liebhaber sind der Meinung, daß, wenn man frisch gebratene Neunaugen, insonderheit warm essen will, man, um ein heftiges Magenfieber zu vermeiden, eine besondere Vorsicht gebrauchen müsse. Vom Sprützloch im Kopfe fängt ein langes Wassergefäß an, das sich durch den ganzen Körper des Fisches erstreckt. Dieses siehet, wenn der Fisch frisch gebraten ist, wie ein dicker weisser Bindfaden aus, und müsse bei Seite gethan werden. Im Eßig wird dieser Faden ganz unmerklich. Ich lasse diese Meinung so viel gelten, als sie kan.

Nun solte ich mit Ihnen billig sofort zu den Beschäftigungsarten und Werkzeugen des hiesigen Fischfanges übergehen, und sie Ihnen zu beschreiben suchen. Allein, Sie werden es vielleicht gerne sehen, nach einem Wink, den Sie mir selbst gegeben haben, wenn ich Sie erst vorher von einigen Fischarten unterhalte, die zwar kein hiesiges Landesprodukt, auch kein Produkt der süßen Wasser, sondern Früchte, theils der offenbaren See, theils der Mündungen großer Flüsse sind, die Sie aber auf der Schlacht in Bremen theils so naturforschend betrachtet, theils bei guten Freunden mit Vergnügen gegessen haben. Ich will Ihnen dasjenige mittheilen, was ich mit Muße, und Erfahrung nach dem Natursystem davon gelernt habe. Die schlechteste Art soll die erste seyn.

Der Stint. *Salmo Eperlanus* Linn. Ein Bauchflosser aus dem Geschlechte der Salme; dän. Smelt, schwedisch Nors, franz. und engl. Eparlan, holl. Spiering. So übel dieser kleine Fisch auch riechet, zumal, da er gleich abstehet, so bald er aus dem Wasser komt, und nur sehr selten lebendig geliefert wird, ist er gleichwohl wegen seiner Menge und wohlfeilen Preises eine Wohlthat für viele Menschen, und wenn er noch frisch, und wohl zugerichtet ist, eine nicht unangenehme Speise; insonderheit die größere Gattung, die oft über acht Zoll lang ist, glänzend blau auf dem Rücken, und am Leibe silberweiß ist. Die kleinere Art, die höchstens Fingers lang, und bald in einem ekeln weiß, grün und roth durchspielet, hat freilich den Werth nicht, sättiget aber manchen hungrigen Magen. Die so bekante Gestalt dieses spindelförmigen Fisches zu beschreiben, ist wohl unnöthig. Daß der Stint, wie fast alle Seefische, im Dunkeln eben den leuchtenden Glanz

von

von sich gebe, den man in der Nacht in dem vom Sturm bewegten Seewasser schaudernd erblickt, ist Ihnen gewiß bekant.

Der Schellfisch, *Gadus Aeglefinus*, Linn. Ein Halsflosser, aus dem Geschlechte der Cabeljaue; dän. Hysse, schwed. Kol und Kolja, franz. Merlan, engl. Haddock, holl. Schelvis. Bei den alten Lateinern hat er viele Namen: Aeglefinus, Callarias, Galaxias, Asellus minor. So reichlich dieser Fisch auch aus der Nordsee zu uns gebracht wird, und also bekant genug ist, muß ich ihn doch wohl ein wenig beschreiben, um den wahren Schellfisch von den vielen Abarten zu unterscheiden.

Er ist ein länglichter dicker Fisch, mit gabelförmigem Schwanze, grossem Kopfe mit sehr grossen Augen und rundem Maul; der breite Rücken ist schwärzlich, der übrige Körper mit einer feinen silberweißen Haut überzogen; doch gehet in die Länge ein feiner schwarzer Strich herunter, wo sich der Rücken von dem Rippenfleische scheidet. Gemeiniglich ist er 15 bis 16 Zoll lang. Ist die Länge von einer Elle, so wird er sehr theuer bezahlt. Von seinem so wohlschmeckenden weißen, zuweilen etwas röthlichem Fleische, bedarf es keiner Erwähnung. Er wird mit Angeln, mit einem Köder von Fischbrut gefangen, und dieses beweiset, daß er ein unbewaffneter Raubfisch sey. Zum Einsalzen und Trocknen ist das Fleisch zu zart. Eine kleinere Abart des wahren Schellfisches, die noch delikater seyn soll, heißt Dösch, *Gadus Callarias*, Linn. wird aber den Einwohnern an der Ostsee mehr zu Theile, der doch aber oft in Bremen auch erscheint. Es ist nur zu bedauren, daß dieser Fisch sofort stirbt, wenn er aus dem Wasser komt, und sich also nicht lange halten kan. Verdorben ist er höchst ungesund zu essen. Sein Fleisch ist auch würklich zähe.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Anfrage.

Einige behaupten, daß der aus dem Kern aufgewachsene Pfirschen- und Aprikosenbaum eben so gute Früchte trüge, als der, welcher gepfropft ist. Wer kan dieses aus eigener Erfahrung bejahen, oder verneinen?

L. A. H. G.

Druckfehler. Im 57ten Stück dieser Blätter in der Ueberschrift, muß statt Bruce's, Bruce gelesen werden.

Hannoverisches Magazin.

61tes Stück.

Freitag, den 30ten Julius 1790.

Etwas vom Fischfange, als einem beträchtlichen Nahrungszweige, im St. Jürgens-Lande, und übrigen am Hamme- und Wümmefluß belegenen Gegenden, im Herzogthum Bremen.

(Fortsetzung.)

Der Cablau, Cabeljau, *Gadus Morbua*, Linn. Ein Halbflosser, vom Geschlechte der Cabeljaue; franz. Morue, engl. Cod, holl. Backeljau. Ein grosser Raubfisch mit beweglichen Zähnen. Er würde dem Schellfische sehr ähnlich seyn, nur ist die Farbe des Leibes schmutziger, die Brust sehr dick, und der Kopf ungeheuer groß, so auch die Augen. Hierher wird er selten über ein bis anderthalb Ellen groß gebracht. Er soll aber auch über zwei Ellen lang, alsdenn eine halbe Elle breit, und sechs Zoll dicke seyn.

Wenn ich nicht irre, wird aus dem Rogen des Cabeljau der sogenannte Laberdan zubereitet.

Er wird mit grosen an langen Carbeltauen (getheerten Schiffseilen) befestigten, mit einem Köder besteckten, sehr tief in die See gesenkten Angeln, auch sehr starken, eben so eingesenkten Netzen gefangen. Von diesem Fische kommen eine Menge Abarten in der Naturgeschichte vor, deren Unterscheidungszeichen sehr schwankend sind, aus denen fast allen, auch der bekante Stockfisch und Klippfisch bereitet wird; wiewohl eine besondere Gattung besonders dazu bestimmt wird, die eigentlich den Namen Stockfisch führet. Ein schmaler Fisch, dessen Körper einem Hecht ziemlich ähnlich, und nur 2 bis 3 Fuß lang ist.

Der Butt, Flender, *Pleuronectes Flesus*, Linn. Ein Brustbäucher, aus dem Geschlechte der Seitenschwimmer, oder Plattfische; dän. Flynder, schwed. Flundra, franz. Flez, engl. Fluke, holl. Botk. Er ist an Gestalt fast eiförmig, doch etwas breiter. An der einen Seite, welche den Rücken vorstellet, mit einer ein wenig genarbten rauhen Haut überzogen, an der andern, oder Bauchseite, mit einer

ganz

ganz weißen Haut bedeckt. Der Rückgrad geht gerade durch, und ist an der Rückenseite etwas erhöhet. Auf dieser Seite ist der kleine spitzige Kopf auch braun, und oben, nicht aber an der glatten weißen Seite, zeigen sich nahe beisammen die kleinen Augen, die sich einander schielend ansehen. Der Butt wird selten länger als 15 Zoll, und dann hat er 2 bis 3 Finger dickes, je nachdem er fett ist, wohlschmeckendes zartes Fleisch, das gegen den Umriß der Figur, wo die Flossen stehen, immer dünner wird. Hier ist der meiste Fang auf den flachen Ufern (Watten) an der äusersten Mündung der Weser; komt daher auch, weil er nicht bald absteht, lebendig zur Stadt. Man sagt sogar, daß man diesen Fisch lange im süssen Wasser der Fischteiche lebend erhalten könne; aber gewiß wohl nicht zum Fettwerden, oder gar zur Fortpflanzung. Was ich vom Fange der Butte weiß, ist folgendes: man hat mir wohl ehedem im Lande Wursten, auf den weitläuftigen schlammigten Weserufern, die bei jeder Fluth von der See überschwemmet werden, gewisse kastenähnliche Figuren, die man Buttladen nennet, von ferne gezeigt, in welchen sich dieser Fisch bei den Flutüberschwemmungen selbst einfängt, und wenn das Wasser abgelaufen ist, ausgehoben wird. Aber in diesen Buttladen wird der vortrefliche kleine Seekrebs ohne Schéeren: Karnat, Garnecle, *Cancer Crangon*, Linn. franz. Caramote, engl. Shrimp, als eine angenehme Beute reichlich gefangen.

Der Tarbut, Steinbott, *Pleuronectes maximus*, Linn. Ein Brustbäucher, aus dem Geschlechte der Seitenschwimmer; dän. Butta, engl. und franz. Turbott, holl. Tarboth. Stellen Sie sich den so eben beschriebenen Butt in seinem länglich geschobenen Viereck vor; lassen Sie ihn etwa dreimal so groß und dreimal so dick an Fleische werden; malen Sie die Rückenseite, vornemlich wo die Augen sitzen, schwärzlich aschgrau an; setzen Sie auf den Rückgrad stachlichte Erhöhungen hin, die gegen den Schwanz immer kleiner werden, und geben Sie ihm drei kleine Reihen Zähne in den Mund: so haben Sie den Tarbutt, recht wie er seyn muß. Bemerken Sie nur noch dieses, daß dieser große Fisch, weil er gerne zwischen den Klippen sitzt, also schwer zu fangen, auch nicht sehr gemein ist, mithin hoch im Preise sey. Doch, was machen sich reiche Leute daraus, für einen Fisch etwa 2 bis 3 Rthlr. hinzugeben, wenn's ans Wohlleben gehet?

Die Schülle, Scholle, Plateis, *Pleuronectes Platessa*, Linn. Auch ein Brustflosser, aus dem Geschlechte der Seitenschwimmer; dän. Schidpleder, schwed. Skalla, franz. Plie, engl. Plaise, der alten Lateiner Passer levis, auch Platessa. Nehmen Sie gefälligst den Butt: Pleuronectes Flesus, wieder vor sich, verändern Sie nun das geschobene Viereck in ein rechtwinklichtes, dessen vier Seiten sich

sich ähnlich, und es wohl 14 Zoll lang sind, so haben Sie den Umriß dieses Fisches, und seine vorzüglichste Größe. Die Rücken- oder Augenseite malen Sie mit einem Grau, das ins Blaue fällt; legen Sie hin und wieder unregelmäßige viereckigte, 2 bis 3 Zoll breite, glänzende, rothbraune Flekken auf diese dunkle Seite; die Bauchseite bleibt ganz weiß. Bilden Sie über beiden Augen eine Erhöhung, wie 4 kleine Hügel, und setzen an der weissen Seite, an den After, eine kleine dornförmige Figur, so ist die Abbildung der Scholle fertig. Solche frische, oft noch lebendige Schullen, die eben nicht häufig geliefert werden, sind gewiß ein vortrefliches Essen.

Desto schlechter ist eine häufig ankommende Gattung gedorrter und trockner Schullen, die, in Bündel gebunden, verkauft werden; aber eine wahre Speise geringer Leute sind. Gleichwohl bringen die Seefahrer ihren guten Freunden zuweilen eine Art getrockneter fetter Schullen aus der Provinz Gröningen, besonders der Insel Ammeland, mit, die sehr dikkes Fleisch haben, und roh ganz unvergleichlich schmekken, aber auch ungemein zum Trunk reitzen. Dies leztere thut aber auch der Raff und Rakel, eine stangenförmige Speisemasse, welche ausgeschnittene breite Riemen aus dem Rücken des grossen Heilbutts sind, die man trocknet, presset und stangenförmig zusammenrollet. Dieses ist der *Pleuronectes Hyppoglossus*, Linn.; dän. Hellbuth, schwed. Hälgeflundra, engl. Holybutt, holl. Raff, auch Rakel.

Wenn Sie noch etwa nicht müde wären, von mehreren Fischarten etwas zu lesen, muß ich Ihnen noch eine Art Seefische andenklich machen, die Ihnen in Bremen so garstig und ekelhaft vorkamen, obgleich eine Art davon auch wohl auf vornehme Tafeln komt, die ich zwar damals selbst wenig kante, aber Ihnen jetzt zureichende Nachricht davon geben kan. Es ist:

Die Roche, *Raja*, Linn., eine in viele Abarten ausgebreitetes Geschlecht, einer wunderbarlich gestalteten Seekreatur, die gleichwohl zum Geschlecht der Seitenschwimmer zu gehören scheinet. Linnee rechnet dieselben unter die schwimmenden Amphibien, oder Knorpelthiere. Zwei Gattungen habe ich näher kennen lernen, und die will ich Ihnen beschreiben, so weit sich eine solche Gestalt beschreiben läßt.

Die Stachelroche, *Raja Batis*, Linn.; franz. Requin, engl. Skat, holl. Vleer. Wenn man alle die anhangenden, wunderlichen Lappen bei Seite denkt, findet man doch die Figur eines runden etwas platten Seefisches. Die obere Seite ist bräunlich aschgrau gefleckt, die untere weiß, so wie man es bei dem Butt und der Scholle findet. In dem unförmlichen Maul entdeckt man scharfe Zähne. Der eben so besondere Schwanz ist mit einer Reihe Stacheln besetzt. Man hält diese Roche für einen Raubfisch, der oft hundert, wohl gar zwei hun-

dert Pfund schwer wird; und dann mag's eine überaus fürchterliche Kreatur seyn, insonderheit, wenn man sie in ihrer vollen Freiheit schwimmen sehen könte. Mir ist indessen keiner vorgekommen, der über eine Elle breit war. Uebrigens ist er eine sättigende Speise für geringe Leute.

Die **Nagelroche**, *Raja clavata*, Linn.; schwed. Roocka, franz. Bourlier, engl. Thorn-Back, holl. Roch. Ist der vorigen ziemlich an Gestalt ähnlich, aber nicht so groß, auch nicht so ekelhaft anzusehen; wird auch von einigen für eine wohlschmeckende, und von den Seefahrenden für eine gesunde Speise gehalten. Die obere Seite ist blau, mit länglichten, grünen und weißen Flecken; ist fürnemlich auf der obern Seite, bei den Augen, am Maul und am Schwanze, mit langen Stacheln bewafnet, komt nicht so oft vor, als die Raja Batis.

* * *

Nun mag es einmal mit Beschreibung der Fischarten ein Ende nehmen. Vom Fange der Seefische kan hier nun weiter die Rede nicht seyn. Aber vom Fange der einländischen Fische, und dazu gehörigen Geräthschaften, will ich Ihnen nun dasjenige wiederholen, was Sie einigemal so aufmerksam und mit Vergnügen sich haben zeigen lassen.

Mit dem Aale will ich hier wieder den Anfang machen, dessen sich die Fischer auf verschiedene Art bemächtigen.

Mit dem **Pödderloch**, Paarloth, inde Aalpaaren. Dazu gehöret zuförderst ein länglicht gegossenes viereckigtes Stück Blei, 3 Zoll lang und an allen Seiten 2 Zoll breit, davon die scharfen Ecken abgeschnitten sind. An beiden Enden der Länge ist ein Heft, oder Oehse, von starkem Messingdrath eingegossen, wodurch man einen dicken Pfeifenstiel stecken kan. Oft vertreten durch's Blei gebohrte Löcher die Stelle dieser Oehse. In die eine Oehse wird eine starke hansene, dreidräthige Schnur fest gebunden, 4 bis 5 Ellen lang, die an einem, etwa 6 Fuß langen Handstabe befestiget ist. In die andere Oehse wird der Köder eingebunden, und folgendermaaßen bereitet. Der Fischer sucht zuförderst einen guten Vorrath von Regenwürmern (Lumbricus terrestris) hieselbst Maddiken genannt. Er steckt zu dem Ende eine dreizackigte Mistforke (Mistgabel) in ein fettes Erdreich, am vortheilhaftesten in einen fetten grünen Grasanger, ein wenig schräg, tief, bis an den Heft ein; klopft behendiglich mit der Hand an den Stiel, woran die Mistgabel befestiget ist. Durch diese kleine Erschütterung, welche dadurch in der Erde entstehet, kriechen die Regenwürmer schnell und häufig hervor, und werden mit der andern Hand in ein kleines enges und tiefes hölzernes Gefäß gesammelt, worin sich etwas trockene Erde befindet, bis er glaubt, sein Vorrath der Würmer sey hinreichend. Denn nimt er einen von starkem

dem Hanf gesponnenen Faden, wie er zum Leinewandmachen gebraucht wird, und reihet seine Regenwürmer, vermittelst einer 5 Zoll langen dünnen Nadel, nach der Länge auf den Faden, daß dieser 12 Ellen lange Faden etwa wie ein einziger eben so langer Regenwurm aussiehet. Denselben wickelt er nun um vier Finger seiner Hand, so, daß ein dickes Bündel daraus wird. Dieses bindet er recht fest in das andere Heft seines Pödderloths, und nun ist er zum Fange gerüstet. Wenn nun mit der Ebbe das Wasser im Flusse am niedrigsten ist, und die Fluth ankommen will, eilet er mit seinem kleinen Schiffe, dasselbe im Flusse an eingesteckten langen Stangen zu befestigen; setzt sich auf einen niedrigen Stuhl, und läßt das an der Leine und Stabe befestigte Loth zur Seite des Schiffes ins Wasser hinunter, daß es bis auf eine Hand breit nach auf den Grund reichet. Dieses kan er am Gefühle der Hand, mit welcher er den Stab hält, bemerken: dann aber auch spüren, daß ein Aal angebissen, oder vielmehr an das Regenwurmbündel sich angesogen habe. Mit einem ebenen Zuge ziehet er nun sein Pödderloth in die Höhe, daß es schnell mitten über dem Schiffe zu hängen komt, da der Aal dann sofort abfällt, und im Schiffe liegen bleibt; und dann senkt er sein Pödderloth geschwinde wieder ins Wasser zu einem neuen Fange. Dieser Aalfang findet nur in den Frühlings- und Sommermonaten, auch nur zwischen Sonnenuntergang und Aufgang, Statt. Bei schwüler Witterung, besonders wenn ein Gewitter nahe oder schon vorhanden ist, ist der Betrag dieser Beschäftigung größer, als man glauben solte. So viel die Dunkelheit erlaubet, achtet der Fischer wohl darauf, daß ihm nicht etwa ein Aal entwische, und sich rückwärts mit gekrümmtem Schwanze über das niedrige Bord des Schiffes hinaus wickele. Einen solchen Aufrührer ergreift er beim Kopfe, und beißt ihn in den Nacken, so ist er ruhig. Ein alter braver Mann hat mir erzählet, daß er bei dieser Gelegenheit einigemal eine lange Wasserschlange (nach der Beschreibung des Mannes: Coluber natrix, Linn.) am Pödderloth mit gefangen, und im Dunkeln bei gemachter Unruhe auch in den Nacken gebissen habe. Als er beim Tagewerden solches bemerket, sey ihm zwar sehr angst worden, als er aber gesehen, daß ihm solches nicht geschadet, sey er dreist geworden, und habe sich nichts daraus gemacht. Hier ist noch etwas zu merken: wenn der Fischer die Regenwürmer suchen, auf den Faden ziehen, oder auch nur anfassen will, wäscht er vorher die Hände ganz rein, damit nicht der geringste Geruch vom Brod, Käse oder anderer Speise, daran hafte, weil er der Meinung ist, daß der Aal sonst nicht anbeissen werde. Solches mag wohl nicht ungegründet seyn.

Die Aalangelschnur ist auch nur in den Frühlings- und Sommermonaten

naten brauchbar. Sie besteht in einer sehr starken hafenen Linie, nach Beschaffenheit der Breite des Flusses, etwa 20 bis 30 Ellen lang. In einer Distanz von etwa 18 Zoll, sind an der Linie Endchen von Bindfaden etwa 15 Zoll lang eingebunden, und an jedem Endchen ein kleiner Fischangel (ein kleiner rund gebogener eiserner Haken, an dessen scharfen Spitze ein Widerhaken ist) eingeknüpft, auf welchen ein Köder angesteckt wird. Zu diesem Köder sind nun die Regenwürmer nicht brauchbar. So lange noch kleine junge Frösche zu haben sind, giebt's einen beträchtlichen Fang. Wenn diese nicht mehr vorhanden sind, werden auch ganz kleine junge Fische, oder kleine fleischichte Stücke von größern Fischen, zum Köder aufgesteckt. Wenn der Fischer mit dieser Zubereitung gegen Dunkelwerden des Abends fertig ist, bindet er am Ufer des Flusses das eine Ende der Linie an einem Baume oder dergleichen, fest an, fährt nun queer über den Fluß, so weit die straff gehaltene Linie reicht, doch nicht völlig bis ans gegenseitige Ufer; bindet an das andere Ende der Linie einen schweren Ziegelstein, oder dergleichen an, und läßt es auf den Grund sinken, auch ungerührt bis gegen Morgen liegen. Alsdenn aber, ehe noch die Sonne aufgegangen, ziehet er die Angelinie wieder hervor, und erbeutet oft fast an jedem Angel einen und zwar großen Aal, weil kleine Aale den Angel nicht einschlukken können, wohl aber zum Verdruß des Fischers hin und wieder den Köder abgenaget haben.

Die Aalpricke. Dieses Fischereigeräthe haben Sie so wenig, als den Gebrauch desselben, bemerket, weil Sie im Winter, zu welcher Zeit es allein Statt findet, nicht bei uns gewesen sind. Stellen Sie sich eine starke viereckigte, doch etwas längliche eiserne Gartenschaufel, oder Spaden, vor, die der Länge nach kammförmig eingeschnitten ist, so, daß jede Kerbe einige feine Widerhaken hat. Dieses eiserne Blatt wird auf einer sehr geraden langen Stange, wie die Gartenschaufel auf ihrem Stiel, doch ganz senkrecht befestiget. Zum Gebrauch hauet man entweder sehr lange Rillen, nicht weit vom Ufer ins Eis, oder man wartet, bis beim aufthauenden Wasser in den Flüssen und breiten Gräben das Eis sich am Ufer löset, und Oefnungen macht. Alsdann nimt ein starker Mann die Stange, stoßt mit dem Eisen in den schlammigten Grund, und siehet zuweilen nach, ob er etwas gefangen. Die bei diesem Einstoßen (Pricken) getroffene Aale, oft auch Neunaugen, klemmen sich in die Kerben ein; weil sie aber aus dieser Klemme gemeiniglich mit Gewalt müssen herausgerissen werden, sind sie fast stets verwundet und beschädiget. Oft wird der Fischer gleichwohl durch diese sehr mühsame Arbeit reichlich belohnet. Zuweilen wird diese Aalpricke auch bei offenem Wasser in schlammigten Gräben

den und Kölken doch auch mit Nutzen gebraucht.

Der Aalkorb. Denken Sie sich eine längliche trichterförmige Figur, die 4 Fuß lang ist, eine fast trompetenförmige $1\frac{1}{2}$ Fuß weite Mündung hat, an der Spitze eine Oefnung, in welche man kaum die zusammengebogene Hand stecken, und die man mit einem kleinen Wisch Heu zustopfen kan. In der Mitte etwas enger, und daselbst sind abermals inwendig zwei kleine Trichter hinter einander sehr fest eingefüget, in deren an der Spitze befindlichen Oefnungen man kaum zwei Finger einbringen kan. Der spitzige Theil des großen Trichters, in welchem die Spitzen der kleinen Trichter sich hinstrecken, ist ein wenig bäuchig geformt. Die ganze Maschine ist bloß von langen, geraden, nicht völlig eines kleinen Fingers dicken Stämmen (nobis Laaden) der Korbweide zubereitet, die man der Länge nach mit ganz feinen, zähen Weidenzweiglein (nobis Windholt oder Bindtwyge) ganz enge zusammenfüget, so, daß diese Zusammensetzung wie eine feine Nath, wie in einem Spiralzuge, von der Spitze rund um bis zur weiten Mündung herumläuft, um welche die spitzigen Enden der Hauptzweige zu einer breiten Nath, oder Einfassung, an einander geflochten sind. Dies heißt nun ein Aalkorb. Zum Gebrauch wird in der Verengung in der Mitte ein Dachziegel, oder Mauerstein, angebunden; sodann der Aalkorb der Länge nach (gemeiniglich zwei oder mehrere) in die dazu eigentlich gemachten Verengerungen der Gräben und Wasserzüge gelegt, daß er fest am Grunde, durch den angebundenen Stein, unter Wasser gehalten werde. In der dunkeln Nacht kriechen die Aale in die weite Mündung, und dann weiter durch den ersten, dann den zweiten inwendig angebrachten kleinen Trichter (hier Aetig genannt), können nun den Rückweg nicht finden: und sind also in der bäuchigten Spitze des Aalkorbes gefangen. Mit Anbruch des Tages hebet der Fischer seine Aalkörbe aus dem Wasser, ziehet den Heuwisch aus der Oefnung der Spitze, und schüttet seinen Fang in ein Gefäß. Wie solche Aalkörbe zum vortheilhaften Fange recht eingelegt und zusammen geordnet werden müssen, läßt sich mit Worten nicht wohl beschreiben. So nahrhaft diese Art des Aalfanges für die Fischer auch ist: so nachtheilig ist sie insonderheit im Frühlinge, den sämtlichen so vielen Einwohnern, denen an der schleunigen Abwässerung des Landes so ungemein viel gelegen ist; diese aber dadurch unbeschreiblich gehindert wird. Solches geschiehet noch mehr, wenn die Fischer sich eines eigentlich dazu verfertigten sehr großen, wiewohl verbotenen, Aalkorbes bedienen (Siehlkorb genannt) den sie in die Siehle (hohlen Bäume, durch welche das Wasser durch die Teiche bei der Ebbe in die Ströme abfliessen muß) gar hineinstecken, und einen solchen Siehl ganz

ganz unnütze machen. Verfertiget man einen solchen Aalkorb mit etwas weiterem Bauch, und ohne die inwendigen kleinen Trichter, so heißt er ein Illker, und wird zum Aufbewahren lebendiger Aale gebraucht, indem man ihn, an einen Pfahl gebunden, aufrecht ins Wasser stellet, daß die Mündung nicht um- und ins Wasser fallen kan.

Anmerkung. So wie man die Aalkörbe macht, verfertiget man auch die Ihnen wohl bekanten großen eiförmigen Körper, Fischpuhen genannt, worin man auch große Fische sehr lange und wohl aufbehält. Die zweige dazu müssen aber eines kleinen Fingers dick und die Arbeit sehr feste seyn. Die eine Spitze hat keine Oefnung, die andere Spitze aber eine eines Fußes weite runde Oefnung, die mit einer runden Klappe kan zugebunden werden, um die Fische einzustecken, oder wieder heraus zu nehmen. Ein solcher Fischbehälter kan verschiedene Jahre brauchbar bleiben, wenn er, so bald er nicht mit den darin aufzubewahrenden Fischen tief unter Wasser eingesenkt seyn muß, und also ledig ist, keines weges in der Sonne, sondern in einem luftigen Gebäude trocknet, und eben so aufbewahret wird, bis er wieder zum Gebrauch nöthig ist.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Anzeige.

Zu der im 45ten Stück dieses Magazins in Vorschlag gebrachten Errichtung eines Todtenhauses allhier, ist eine gute Anzahl Subscriptionen eingegangen; ob sie gleich noch weit von den verlangten hundert und funfzig entfernt ist.

Man hat inzwischen bemerkt, daß nicht wenige von denen, die Willens sind, jenem Vorschlage beizutreten, nicht recht wissen, wie sie sich dabei zu benehmen haben. Einige haben sogar ihre vier Thaler gleich baar einsenden wollen u. s. w. welches keinesweges verlangt wird.

Wer annoch unterschreiben will, braucht nichts weiter zu thun, als einen versiegelten Zettel mit seiner Namensunterschrift inwendig, „die Errichtung des „Todtenhauses betreffend,“ auswendig, an das Intelligenzcomtoir, zu schicken, und dieses bedeutet alsdann:

Daß der Unterschriebene dem Vorschlage beitrete;

Daß er die Sache seines Ortes unterstützen; und

Wenn sie zu Stande kommen solte, eins für alles bis auf vier Thaler in Cassenmünze dazu beitragen wolle. —

Wahrscheinlich wird es nicht einmal so hoch kommen.

Hannoverisches Magazin.

62tes Stück.

Montag, den 2ten August 1790.

Etwas vom Fischfange, als einem beträchtlichen Nahrungszweige, im St. Jürgens-Lande, und übrigen am Hamme- und Wümmefluß belegenen Gegenden, im Herzogthum Bremen.

(Fortsetzung.)

Der Aalhahmen bestehet bloß aus einem sehr starken Netzwerk, und stellet einen 8 bis 10 Fuß langen Sack vor, der an der Mündung etwa 4 Ellen weit ist, alsdenn aber immer schmäler wird, und in einer Spitze ausgeht. An dieser Spitze ist eine etwa Ellen weite Oefnung, die beim Gebrauche wie ein Sack zugebunden wird. Die Spiegelschmoschen (hier Meschen) des Netzes sind so enge, daß man kaum die Spitze des kleinen Fingers einstecken kan. An der weiten Oefnung ist ein hölzerner Rahmen befestiget, an welchem die weite Oefnung zu gehöriger Maaße angeschnüret und verengert werden kan. In den beiden Hauptstücken des Rahmens sind hölzerne ringsförmige Bügel fest eingefüget, durch welche ganz locker, um des Auf- und Niederschiebens willen, ein Paar lange dicke Pfähle gesteckt werden können. Gegen Abend, (nur bei dunkeln Nächten ohne Mondenschein) wird vermittelst der Pfähle dieser Aalhahmen inwendig vor den Bumpsiehlen a) stark an der Mündung befestiget, und zwar zu der Zeit, wenn

a) Siehle, sind eine Art von Wassergebäude, durch welche das im Lande sich sammelnde Wasser durch die vorgelegten Teiche seinen Abfluß finden muß, wenn das Wasser im Strome zur Zeit der Ebbe niedrig wird. Diese Siehle sind verschiedener Art. a) Ständersiehle, auch Wasserschleusen genannt, werden mit grossen Kosten von sehr starkem eichenem Ständerwerk und eichenen Bolen erbauet, und haben zwei senkrecht eingehängte Thüren von schwerem Holze, die, wenn das Wasser im Strome niedriger wird, vom Feldwasser aufgedränget werden, daß es ausfliessen kan: dann aber von der auflaufenden Fluth zugedrängt und fest zugehalten werden, daß das Fluthwasser nicht ins Land hereindringen mag. Von diesen Ständersiehlen, die gleichwohl auf andere Art zu

wenn bei der Ebbe das Wasser im Strome am niedrigsten ist. Denn stellet der Fischer die vor dem Siehle hängende Klappe, welche bei andrängender Fluth den Siel verschließen müßte, in die Höhe und bindet sie feste, daß sie nicht zufallen und den Siehl verschließen könne. Alsdenn läuft das Wasser aus dem Strome, je höher die Fluth wird, auch mit desto größerer Gewalt durch den Siehl ins Land, und führt eine große Menge von Aalen mit sich herein, welche nun in dem inwendig vorgestellten Aalhahmen, durch welchen das Wasser seinen Lauf nehmen muß, zurückbleiben.

Von Zeit zu Zeit, etwa nach Verlauf einer jeden Viertelstunde, so lange die Fluth währt, und das Wasser ins Land läuft, fährt der Fischer mit seinem Schiffe hinzu, bindet das spitzige Ende des Aalhahmens auf, schüttet mit Herzenslust seinen Fang in sein Schiff aus, und bindet seinen Aalhahmen von neuem, zum neuen Fange, wieder zu. Da dieser Aalfang sehr beträchtlich ist, befindet sich nun der Fischer über aus wohl dabei, aber zum großen Nachtheil b) der übrigen vielen Landeseinwohner, denen an der Abwässerung ihrer Wiesen und Viehweiden alles gelegen ist. Indem, wenn auf solche Art anstatt so sehr gewünschten richtigen Abzuges des Wassers, wenn vorhandene zwanzig bis dreißig solche Kumpsiehle alle Nächte das Wasser ins Land laufen lassen, ihrer großen Menge Vieh der Genuß des Nachgrases dadurch geraubet und entzogen wird. Auf so manche Art wird der Aal oft mühsam genug gefangen, der aber im Ganzen genommen,

nachtheiliger Fischerei auch gemißbraucht werden können, ist hier die Rede nicht, sondern von b) Kumpsiehlen oder Klappsiehlen. Dieses sind bloß hölzerne Röhren, welche, wo sie am Strome liegen, in welchen das Wasser abgeleitet werden muß, mit einer dicken starken, an einem eisernen Gewinde von und niederhangenden Klappe versehen sind. Diese Klappe dränget das auslassende Wasser auch auf, wenn das Wasser im Strome niedriger wird, und findet solches also seinen Abzug. Wenn hernach bei der auflaufenden Fluth das Wasser im Strome wieder höher wird, drückt das Wasser diese hängende Klappe dicht wieder an die Mündung des Siehls und verschließt dieselbe. An einigen Orten sind diese Siehlröhren viereckt von starken eichenen Bohlen, und haben alsdenn auch eine viereckte Klappe. Hier bestehen diese Röhren aus starken Baumstämmen, die der Länge nach mitten durchgesäget, glatt ausgehöhlet, und genau und fest wieder zusammen gefüget werden, so, daß die Röhre nur etwa eine Elle weit ist. Diese Kumpsiehle sind es, die, mit dem Aalhamen, eigentlich gemißbraucht werden.

b) Ueber diese, durch den Gebrauch des Aalhamens, vor den Siehlen veranlaßten Ueberschwemmungen des Landes wurden die dadurch in großen Nachtheil gesetzten übrigen vielen Einwohner des Amts Lilienthal im Jahre 1786 genöthiget, bei hochpreißlicher Königl. Regierung in Stade Klage zu erheben, mit dem Antrage, daß wegen solches Mißbrauchs die vorhandenen Kumpsiehle mögten aufgehoben.

men, mehr einträgt, als man glauben solte, und manche dürftige Familie auf dem Lande erhalten hilft.

Nun folgen diejenigen Fischereigeräthe, welche zu den übrigen Fischarten gebraucht werden. Ich will bei den einfachen und minder kostbaren den Anfang machen.

Die Angelruthe. Dieses geringe Werkzeug zum Fischfange ist bekant genug: muß indessen recht tüchtig seyn, und mit Geschicklichkeit gebraucht werden, wenn es Nutzen und auch Vergnügen schaffen soll. Denn, daß es auch zu einem sehr angenehmen Zeitvertreibe diene, bei welchem vertraute Freunde in sicherer Einsamkeit in einem zwar leisen, oft aber lehrreichen Gespräche sich mit einander unterhalten können, haben Sie einige mal hieselbst erfahren. Hauptsächlich komt es bei diesem Fischfange auf die gute Beschaffenheit der 30 bis 36 Zoll langen dünnen Ruthe an, die an einem etwa 10 Fuß langen geraden Stabe von festem doch leichtem Holze mit Pechfaden wohl angebunden ist. Diese Ruthe, oder dünnes glattes Stäblein, muß sehr biegsam, aber auch recht zähe seyn. Das leichte elastische Aufschnellen einer solchen Ruthe macht allein den Fang mit der Angel gewiß, wenn ein Fisch angebissen hat. Wäre die Angelschnur an einer steifen Stange befestiget, so würde der Fisch erschreckt werden, der Angel nicht tief eindringen, und bei einem großen Fische die dünne Schnur abreißen. Sie haben hier einen englischen Spatzierstock bemerkt, der einigemal bis zu einer Länge von 14 Fuß, nebst der daran befindlichen dünnen Ruthe von Fischbein aus einander gezogen werden, und einen mehr als pfündigen Fisch, im schnellen Fange, halten konte. Die hiebei erforderliche Angelschnur, welche

gehoben, und dagegen einige Ständersiehle vorgelegt werden. Dieses hohe Collegium gab daher dem Herrn Oberdeichgräfen Martens, und dem beim Amte Hagen angestellten Herrn Amtschreiber Heise den Auftrag zur Untersuchung und zum Abhelf. Nachdem wohlgedachte Herren Commissarii an einem 1787 zu Ritterhude abgehaltenen Commissionstermin Kläger und Beklagte gegen einander vernommen; war das Resultat folgendes: daß nach gefundenen Umständen, und wegen der Verhältnisse des gesamten Deichwesens, die gesuchte Aushebung der Kumpsiehle, und Verwandlung derselben in einige Ständersiehle, noch einige Jahre, und bis auf weiteres Befinden unstatthaft bleiben; dagegen der Mißbrauch der Aalhamen vor den Siehlen bei harter Strafe verboten; auch den Fischern die Aalhamen so lange gerichtlich abgenommen werden müssen, bis die Deichgerichte den Gebrauch derselben nach völligem Genuß des Nachgrases für völlig unschädlich erkant, und dazu ausdrücklich die gesuchte Erlaubniß ertheilt haben. Von dieser Verfügung haben sich hierin erwünschte Folgen gezeiget; insonderheit, nachdem einige heimliche Uebertreter der hierin gemachten heilsamen genauern Anordnungen, mit den angedroheten Strafen aufs strengste heimgesucht worden sind.

che an der Spitze der Ruthe wohl befestiget wird, muß am besten in der Stärke eines dünnen Bindfadens von weißem Pferdehaar (das aber nicht aus der Mähne, sondern aus dem Schweif des Pferdes, der Haltbarkeit wegen, genommen seyn muß) gedrehet, und etwa 4 bis 5 Ellen lang seyn. Ein Schnur von schwarzem Haar wird den Fischen zu leicht sichbar, und eine so dünne Schnur von Flachs, oder Hanf, würde so wohl leicht abreißen als geschwinde verfaulen. An das äuserste Ende der Schnur wird der Angel mit einem geschlungenen Knoten angeknüpft. Ueber dem Angelhaken werden auf eine Länge von etwa 6 Zoll, in kleinen Absätzen ganz dünne Streifchen Blei um die Schnur gewickelt, damit der Angel gerade und mit einiger Festigkeit im Wasser hängen möge. Ein ganz unentbehrliches Stück der Angelschnur ist ein rund geschnittenes Stück Korkholz, in der Größe einer kleinen welschen Nuß, durch welches ein Loch in der Dicke eines Federkiels gebohrt ist. Durch dieses Loch wird nun die Schnur geleitet, daß man das Stückchen Kork nach dem Maaß, als der Angel mehr oder minder tief im Wasser hängen soll, auf- oder niederschieben könne. Hat man dieses Maaß nach Beschaffenheit der Tiefe des Wassers mit einem etwa 2 Loth schweren platten durchbohrten, und an dem an der Angel gehängten Stücklein Blei sondirt, und gefunden, so steckt man einen ungeöfneten Federkiel in das Loch des Korks, und macht ihn damit an der Schnur unbeweglich. Zu den meisten Fischarten muß der beköderte Angel etwa 6 Zoll vom Grunde ab frei im Wasser hängen. Zum Barsch aber nur 12 Zoll tief im Wasser seyn. Dieses muß Erfahrung näher lehren. Läßt man nun an der schräg hingehaltenen Angelruthe den Angel ins Wasser hängen, so treibt das Stücklein Kork auf dem Wasser, und der eingesteckte Federkiel stehet gerade in die Höhe. So bald nun der nothwendig sehr aufmerksame Fischer siehet, daß der Kork vom anbeißenden Fische unter das Wasser gezogen wird, schnellet er die Schnur behende vermittelst der Ruthe in die Höhe, so dringet der vom Fisch eingeschluckte Angel ein, und der gefangene Fisch wird heraus gezogen. Dieses recht zu machen, wird zuerst Uebung, und allzeit viel Geduld erfordert. Vornemlich kömmt dann auch auf einen guten Köder an, der auf den Angel gesteckt werden muß. Der gemeinste Köder ist die kleinere Art von Regenwürmern (Lumbricus terrestris) die man am besten in einem länglichten und engen, am besten hölzernen Gefäß, in welchem auf dem Grunde eine handvoll trockene Erde befindlich ist, mit sich führet. Wenn man fangen will, schiebet oder stecket man einen Regenwurm auf den Angel, daß der ganze Angel, insonderheit dessen Spitze, wohl bedeckt und verborgen sey. Geübte Angelfischer wissen zum Köder andere Künste, die sie nicht leicht bekant machen. Sie machen z. E. Kügelchen von Weizenmehl,

nehl, Brodkrumen, Blut und an-
dern Dingen, womit sie fangen, wenn
ihnen die Regenwürmer fehlen. Ob
es wahr sey, daß zu einem solchen
Köder Reiherfett, Reiherblut und
dergleichen genommen werden müsse,
muß ich dahin gestellet seyn lassen.
Mir ist ein sehr geschickter Jäger be-
kant gewesen, der im Sommer unge-
mein viel Fische fing, und sich selten
die Mühe gab, Regenwürmer zu su-
chen. Er steckte allerlei Würmer und
Insekten auf den Angel; konte er von
einem Schlächter ein Stück Schwar-
te von einem frisch geschlachteten
Schwein erhalten, so schnitt er solche
in regenwurmförmige Riemchen, steck-
te sie auf den Angel, und bestrich sie
mit einer bei sich führenden rothen
Salbe, die er für ein Arkanum aus-
gab, dem Geruch nach aber, wohl
nichts anders als frisches Blut von
einem Schwein oder Schafe seyn
mogte. Die Stellen im Ufer eines
Flusses auszusuchen, wo Fische zu
angeln sind, muß die Erfahrung an-
weisen. Hier ist der beste Fang vor
den Kump- und Stenderslehlen (s. vo-
rigen Artikel Aalhahmen), wenn
deren Thüren oder Klappen zum Aus-
luß des Feldwassers offen sind.

Die beste Zeit zum Angeln ist bei
warmem und windstillem Wetter, in-
sonderheit, wenn ein Gewitter in
der Luft ist; da denn besonders der
schöne Barsch frisch anbeißt. Bei
rauhem und windigem Wetter, ist es
eine traurige und unfruchtbare Be-
schäftigung. Die geangelten Fische
bleiben recht frisch und wohlschmek-
kend, wenn man ihnen die Schwanz-
flossen spaltet, daß sie bluten, und
sie sodann in einen mit frischem Grase
versehenen Netzbeutel stecket, und mit
nach Hause nimt.

Zum Aufbewahren in Fischbehäl-
tern, sind die geangelten Fische nicht
brauchbar.

Der Setzangel wird nur allein
zum Fange großer Hechte gebraucht.
Die Angel zur Angelruthe sind von
Eisen, und nur klein. Dieser Setz-
angel aber ist groß, zwiefach, und
von starkem Messingdrath gemacht.
Die beiden Haken sind gerade gegen
einander auswärts und ankerförmig
gebogen. Der ganze Angel ist etwa
3 Zoll lang, und mit dem Haken 2
Zoll breit. An dem Stamm, oder
Stift, desselben, muß eine 12 bis
15 Zoll lange Kette von Messingdrath
gebogen seyn, weil sonst der gefan-
gene Hecht die Schnur abbeissen wür-
de. In diese Kette wird eine dünne,
aber sehr starke dreidräthige Schnur
von 6 bis 8 Ellen eingebunden, und
an der Spitze einer Stange wohl be-
festiget, welche schräg gegen das Was-
ser überhängend, im Ufer des Flusses
überaus fest eingesteckt wird, daß die
Kette und Schnur mit dem Angel
senkrecht im Wasser hängen könne,
und zwar nur 18 Zoll tief. Daher
wird der Ueberrest der langen Schnur
an der Spitze der Stange auf eine
kleine Zwiesel, die wie ein lateinisches

V aussiehet, und deren beide Sprossen etwa 5 Zoll lang sind, als ein dickes Knäuel aufgewickelt, und in eine gemachte Spalte in der einen Sprosse leicht eingehänget, daß sie auf den mindesten Zug losgehet, und der kurze Ueberrest mit der Kette, wie schon gesagt, mit dem beköderten Angel nur 18 Zoll im Wasser hänget. Zu solchem Köder braucht man völlig Fingers lange lebendige Fische, als: Roddaugen, Rothfedern, am vortheilhaftesten aber kleine Barsche. Man macht zu dem Ende an dem Köderfisch, an der einen Seite unter den Kiefen einen Queerschnitt, und über der Schwanzflosse eine kleine Oefnung, wodurch nur eben der Stift des Angels, nebst der Kette, gezogen werden kan, wenn der gedoppelte Angel in den Queerschnitt so eingesteckt worden, daß derselbe ganz im Körper des Köderfisches verborgen ist. Durch den also über Kopf im Wasser hängenden, sehr blutenden, noch lange lebenden Fisch, der überdem mit seinen Flossen viele Bewegung macht, wird ein vorhandener, oder vorbei streichender Hecht herbeigelocket, den Fisch mit dem Angel zu verschlucken, die im Zwiesel locker eingehängte Schnur los zu ziehen, und damit davon zu eilen; aber nun ist die nachlaufende Schnur am Ende an der Stange fest, also der Fisch gefangen. Der Fischer entfernet sich nicht weiter, als er das aufgewickelte Knäuel der Schnur im Auge behalten kan. Siehet er nun, daß dies Knäuel abgelaufen ist, eilet er hinzu, sich seines Fanges zu bemächtigen, wenn etwa der Hecht gleichwohl nicht so stark gewesen ist, entweder die Schnur abzureissen, oder gar die nicht fest genug eingesteckte Stange zugleich mit auszuziehen, und auf seinem fortgesetzten Laufe mit sich fort zu nehmen; welches zu verhüten, der Fischer wohl aufmerksam seyn muß.

Der Stäckhamen, Struchhamen, an einigen Orten Selle. Ist ein flacher Sack von Netzwerk, oben an der Mündung so weit, daß er mit einer starken Linie eingefaßt, an einen länglicht runden Bügel von 4 Fuß lang, und etwa 3 Fuß breit, oder tief, fest angebunden werden kan. Zuweilen hat dieser Bügel die Gestalt eines auf dem Rücken liegenden D, ▽, und also eine flache Seite, die von einem starken Stück Holz gemacht ist. Queer über wird eine starke lange, doch leichte Stange, befestiget. Mittelst dieser Stange, schiebet ein starker Mann den Hamen auf dem Grabenufer, auf welchem er stehet, vor sich ins Wasser, nach dem jenseitigen Ufer hinüber, und hebet ihn dort in die Höhe, ziehet ihn über dem Wasser wieder zu sich zurück, und siehet, ob er was gefangen habe. Sind zwei oder drei Männer mit solchen Hamen bei einander, so ist bei dieser sehr mühsamen Arbeit der Fang gewisser. Solche Struckhamen werden auch gebraucht, die Fische aus den hohlen Ufern der Flüsse, die mit

Strauch-

Strauchwerk bewachsen sind, hervor zu holen. Dazu dienen aber diejenigen Hamen nicht, die wie ein umgekehrtes lateinisches U gebildet sind.

Der Garnkorb, der, die warmen Sommermonate ausgenommen, stets gebraucht wird. Man stelle sich einen länglichten und in einer Spitze allmählig sich verengernden Sack von Netz vor, der mit 5 runden Reifen, oder Bügeln, ausgespreitet oder ausgespannet ist, und nach der Spitze zu immer enger wird. Der größte Bügel beim Eingang ist $3\frac{1}{2}$ Fuß weit, der letztere nach der Spitze zu, kaum $1\frac{1}{2}$ Fuß. Inwendig am zweiten und vierten Bügel sind zwei trichterförmige Verengerungen ausgespannet, durch welche der Fisch durchläuft, und in das letzte Fach komt, welches das Hinterhaus heißt, wo derselbe gefangen ist. Die beiden Verengerungen heissen der Aetich. An der Spitze ist eine Oefnung, die man auf- und zuschnüren kan, um die gefangenen Fische heraus zu nehmen. Vorne am größten Bügel sind zwei Flügel, mit einer Schnur eingefaßt, 8 Fuß lang und etwa 4 Fuß breit, welche als 2 Flügelthüren zum Eingange dienen, und den Fisch gleichsam auffangen, und in den größten Bügel leiten. Dazu gehören nun noch 3 Stäbe, oder kleine Stangen, von etwa 8 Fuß lang. Zwei von diesen Stäben werden vorne an die Breite der Flügel gebunden, und der dritte an die Linie, womit der Garnkorb an der Spitze zugeschnüret ist. Beim Ausstellen werden erst die beiden Stäbe an den Flügeln fest in den Grund des Wassers gesteckt, etwa 5 Fuß von einander. Dann wird der Garnkorb straff und gestreckt angezogen, daß alle 5 Bügel gerade in die Höhe stehen, und nun auch die Stange an der Spitze in den Grund gesteckt: so stehet der Garnkorb zum Fange ganz unter Wasser fertig. Die Art des vortheilhaften Ausstellens erfordert besondere Wissenschaft und Erfahrung. Gemeiniglich geschiehet solches in dazu gemachten Verengerungen der Gräben, oft auch im freien Raume des Wassers. Ein hier beschriebener Garnkorb kostet einen halben Reichsthaler, und gleichwohl haben manche Einwohner 50 bis 100 Stück im Gebrauche, davon oft viele bei starkem Frost einfrieren, und verloren gehen; imgleichen, wenn sie bei warmem Wetter nicht am Tage ausgehoben und getrocknet werden. Eine weit größere Gattung von Garnkörben, werden bei sehr hohem Wasser und in den Flüssen gebraucht, deren größerer Bügel oft 8 Fuß weit ist. Eine kleinere Art mit sehr engen Spiegeln, oder Meschen, dadurch man kaum die Spitze eines Fingers stecken kan, wird zum Aalfange gebraucht, und heißt daher ein Aalgarnkorb.

Die Senke, ist ein viereckigtes flaches Netz, etwa 8 bis 10 Fuß lang, und breit, mit einer starken Linie eingefaßt,

gefaßt, dessen vier Ecken, oder Spizzen, an dem äusersten Ende zweier dem Verhältniß gemäßen, grossen und ins Kreuz auf einander befestigten Bügel fest angeschnüret sind. Oben, wo die zwei Bügel ins Kreuz auf einander vereiniget sind, wird das Aeuserste einer starken Stange befestiget, vermittelst welcher der Fischer das also flach ausgebreitete Netz auf den Grund des Wassers nieder sinken läßt, und von Zeit zu Zeit über das Wasser mit vieler Stärke in die Höhe hebet, wenn er an der Bewegung einen Fisch darauf merket, oder gesehet: der denn auf dem Netz, wie auf einer Prelle, lustig herum springet; weil das Netz aber in der Mitte sich hohl hält, immer in die Mitte desselben zurück fällt, und gewiß zur Beute wird. Weil aber dieses Fischereigeräthe einen ebenen, reinen und von allem Schlamm befreiten Grund, und klares Wasser erfordert, so ist es in den hiesigen schlammigten Flüssen und Feldgräben wenig brauchbar.

Der Schluß folgt künftig.

Anekdote.

Ein etwa zwölfjähriger Knabe saß zu Ivelsheſter, in der Grafschaft Somersetshire, wegen verschiedener Diebereien auf 6 Monate gefangen, und, weil seine Verbrechen groß waren, war ihm ausser der Gefängnißstrafe, noch wiederholte Auspeitschung zuerkant. Es wurden neulich sechs Uebelthäter daselbst hingerichtet, und ihre Körper vor der Beerdigung in einen Raum des Gefängnisses gelegt. Der unerschrockene Knabe brach um Mitternacht durch das Gitter seines Kerkers, ging in das Zimmer, wo die todten Leichname lagen, stahl von ihnen die Hemder, Halsbinden und Strümpfe, und verkaufte alles dieses den folgenden Morgen unter seinen Mitgefangenen. Der Gefangenwärter Scudding, zeigte diesen Vorfall der Justizsession an, die den jungen unverbesserlichen Bösewicht dieses Diebstals für schuldig erkante, und, da er dessen völlig überführet ward, davon an den König berichtete. Damit er nicht wieder entwischen möge, ist er auf sieben Jahre nach Botany Bay verurtheilt.

Hannoverisches Magazin.

63tes Stück.

Freitag, den 6ten August 1790.

Etwas vom Fischfange, als einem beträchtlichen Nahrungszweige, im St. Jürgens-Lande, und übrigen am Hamme- und Wümmefluß belegenen Gegenden, im Herzogthum Bremen.

(Schluß.)

Das Staaknetz, an andern Orten Klebenetz. Ein sehr nutzbares Fischereigeräthe, wozu auch nur eine Person nöthig, und welches allezeit brauchbar ist, so lange das Wasser nicht über das Ufer trit. Sein bester Gebrauch ist zum Abfischen hohler Ufer, und mit Wasserkräutern verwachsener Gräben. In gewöhnlicher Größe bestehet es aus 3 auf einander gefügten Wänden, oder Flügeln, 16 Fuß lang und 3 bis 4 Fuß breit in ihrer ganzen Zusammenfügung. Die mittlere Wand ist von dünnem starken Zwirn, mit so engen Spiegeln, oder Maschen, daß sie auch einen kleinen Fisch halten kan, und wird bei der Zubereitung etwa ein Drittheil länger und breiter gemacht, damit sie ganz locker zwischen die andern beiden Wände eingebunden werden könne. Die andern beiden Wände sind von dickem sehr starken Bindfaden, und werden genau überein in solcher Länge und Breite gewürket, als das ganze Fangnetz haben soll, aber die Spiegel, oder Maschen, sind groß und etwa 8 Zoll weit. Zwischen diese beiden Wände wird nun die vorbeschriebene Mittelwand von feinem Zwirn, ganz locker und überall eingebunden, und alles mit einer starken Linie eingefaßt. An der einen Längenseite befestiget man hohle Stückchen Eisen, oder Blei, jedes etwa 4 Loth schwer, und 8 Zoll von einander. An der andern Längenseite bindet man in eben solcher Weite, eiförmig gebildete, von trokkenen Binsen festgebundene Knoten, in der Größe eines Gänseeies, an die Linie; dann ist das Staaknetz fertig. Mit diesem Netz umsetzt der Fischer in einem Schiffe hohle und bewachsene Ufer in einem halben Zirkel, indem er das Netz nur ganz locker an

beiden Enden am Ufer mit einem Stabe befestiget. Die mit Eisen oder Blei (Senkern) beschwerte Seite des Netzes sinkt auf den Grund; die andere mit schwimmenden Binsenflossen versehene Seite, hält sich auf der Oberfläche des Wassers, und die Umzäunung ist fertig. Innerhalb derselben fährt nun der Fischer mit seinem kleinen Schiffe herum, platschert und stößt mit seinem Ruder überall herum. Der Fisch will entfliehen, schießt durch die großen Spiegel, nimt aber von der Mittelwand, von dem feinen und engen Netz, so viel mit sich, daß er sich selbst einen Beutel formet, in welchem er unveränderlich gefangen ist. Der Fischer siehet es sofort an den untertauchenden Binsenflossen, und nimt seine Beute zu sich. Zu großen Hechten, insonderheit zum Fange des schlauen und starken Brassen, verfertiget man solche Staaknetze, zwei bis dreimal größer. Und dann müssen auch die Bestandtheile zwei oder dreimal stärker seyn. Alsdenn nennet man sie Bleyernetze. Zur Verfertigung solcher Netze und ihrem Gebrauche, wird viel Erfahrung, Behendigkeit und Stärke erfordert.

Zum größten und wichtigsten Fischfange gehöret nun noch endlich:

Das Zuggarn, (Tochgarn) Schleppnetz. Ein wichtiges oft kostbar fallendes Fischereigeräthe, welches nach Beschaffenheit der verschiedenen Weite und Tiefe des Wassers und der Gräben, auch von verschiedener Größe und Stärke seyn muß.

Es bestehet aus zwei langen Wänden, oder Flügeln, von starkem Netz, welche mit einer der Stärke angemessenen Linie eingefaßt sind, und vermittelst dieser Linie zu einer weiten Oefnung sich zusammen fügen, die sich in einem länglichten, allmählig enger werdenden Sack endiget. In diesem rund zulaufenden Sacke werden die Spiegel (Schawschermaschen) nach und nach enger. Vorne an den Flügeln sind nach Beschaffenheit der Breite zwei starke Pfäle vorgebunden, die man Stellten nennet, und in der Mitte mit einem Loche versehen sind, in welchem eine starke Zuglinie, die bei der größten Art, an jeder Wand oft 30 Ellen lang seyn muß, eingeknüpfet wird. Am obern Theile der Flügel, und auch der Oefnung des Sacks, werden 14 Zoll von einander kleine halbrunde 6 Zoll breite Bretter von leichtem Holz an der Linie angebunden, die man Flöten (Flossen) nennet, welche beim Gebrauche die Obertheile der Wände und der Oefnung auf der Fläche des Wassers erhalten. Am Untertheile der Wände und Oefnung, sind dagegen hohle Stücken Eisen, jedes etwa 4 Loth schwer, der Linie eingefügt, damit selbige nahe am Grunde sich halte, und die Fische unten durch zu gehen verhindert werden. Eben so ist an dem Pfal, oder der Stellte, unten ein Gewicht oder Stein, angebunden, daß

daß dieselbe die Wände gerade in die Höhe halte.

Bei der Fischerei werden die Flügel mit den Stellen, an einem Ufer ins Wasser gelassen, und die Zuglinie von der einen Wand ans jenseitige Ufer gebracht. Zwei tüchtige Personen ziehen sodann auf jedem Ufer in einem geraden Zuge die beiden Wände den Graben in die Länge fort, so lange, als man merket, daß sich Wasserkräuter und Unrath in dem Sacke des Netzes zu sehr häufe.

Alsdenn werden die Zuglinie und die Wände auf ein Ufer zusammen gebracht, das ganze Netz aufs Land gezogen, und die Beute an Fischen aus dem Sack herausgenommen.

Ein großes Zugnetz kostet etwa 30 Rthlr., die kleinste Gattung ungefehr 5 Rthlr.

Von dem vortheilhaften Gebrauche desselben, besonders unter dem Eise, ließe sich eine lange Abhandlung schreiben.

St. Jürgen. Joh. Wilh. Lönert.

Einige Nachrichten für die Oekonomen und Landleute über die Salzuflische Pfannenerde und Dornensteine *).

Bestandtheile der Dornensteine. Aus jedem Fall 120 Gran.

	Eisen.	Salz.	Kalk.	Gyps.	Bittererde.	Holzdornen.
aus dem 1ten Fall,	4	1	86½	18¾	5¾	4
aus dem 2ten Fall,	3¼	2¼	57	50	4¼	3¼
aus dem 3ten Fall,	2½	3¼	16	91½	2¾	4
aus dem 4ten Fall,	2	3½	7¼	102	2	2
aus dem 5ten Fall.	1¾	4	2¼	107	1¾	3¼

Die Vernunft sagt es, daß das Wachsthum der Gewächse und der Pflanzen allein durch solche Körper befördert und zuwege gebracht werden könne, welche denselben in Ansehung der Bestandtheile homogen sind, und dem

*) Aus dem Lippischen Intelligenzblatt.

denkende Oekonomen haben diesen Ausspruch der Vernunft bereits zum Grundsatze gemacht.

Unsere Vorfahren verbesserten ihre Felder durch den Mist des Viehes. Der Erfolg entsprach ihrer Erwartung ganz vollkommen, ob sie gleich nicht anzugeben wußten, warum die Felder durch diese Düngungsart fruchtbringend wurden. Erst in den neuern Zeiten hat man sich bemühet, die Bestandtheile des Mistes zu bestimmen, und [illegible] Körper demselben an die Seite zu stellen.

Ein Centner des Rindviehmistes bestehet, ausser der brennbaren fixen Luft, und flüchtigen Laugensalzen, aus:

Gips	—	—	3 Loth.	
Laugensalz	—	—	1 —	2 Quentchen.
Schwererde	—	—	6 —	$2\frac{2}{3}$ —
Kalkerde	—	3 Pfund	11 —	— —
Bittererde	—	1 —	15 —	2 —
Alaunerde	—	—	22 —	$\frac{1}{2}$ —
Kieselerde	—	5 —	3 —	—
Braunstein	—	—	2 —	$2\frac{1}{5}$ —
Eisen	—	—	12 —	$2\frac{5}{6}$ —
Summe	—	11 Pfund	14 Loth	$\frac{1}{5}$ Quentchen.

Ein Centner Pferdemist besteht mit Inbegrif jener öhlichten, flüchtigen Laugensalze und Luftarten aus 4 Pfund 19 Loth 30 Gran Erde, und 7 Loth 25 Gran Salzen, welche in nachstehende Erdarten zerfallen:

Gips	—	—	3 Loth	2 Quentchen	31 Gran.
Kalkerde	—	—	28 —	3 —	48 —
Bittererde	—	—	4 —	— —	24 —
Alaunerde	—	—	1 —	3 —	17 —
Kieselerde	—	3 Pfund	7 —	3 —	28 —
Eisen	—	—	5 —	— —	2 —
Summe	—	4 Pfund	19 Loth		30 Gran.

Ein Centner Schafkoth bestehet ausser jenen angezeigten öhlichten, luftartigen und flüchtigen salzartigen Laugensalzen, aus:

Gips	—	—	6 Loth	$2\frac{1}{4}$ Quentchen.
Laugensalz	—	—	9 —	$1\frac{1}{3}$ —
Kalkerde	—	8 Pfund	9 —	— —
Bittererde	—	1 —	7 —	1 —
Alaunerde	—	4 —	3 —	1 —
Kieselerde	—	29 —	3 —	3 —
Eisen	—	1 —	7 —	1 —
Summe	—	44 Pfund	14 Loth	[illegible] Quentchen.

Man

Man sieht also hieraus, daß die mehrsten fixen Bestandtheile des angezeigten Mistes aus Erden und vegetabilischen Laugensalzen bestehen; und vornemlich aus Gips, Bittererde, Kalkerde, Alaunerde, Kieselerde, Braunstein und Eisenerde, und daß der Schafmist der reichste an der Kieselerde ist.

Ueber drei Jahre dauert eine solche Düngung mit Miste, der Erfahrung nach, nicht, und wenn die Felder nach dieser Zeit untersucht werden, so erfährt man, daß sie erst angezeigte Erdarten verloren haben. Daher ist der Ausdruck entstanden: das Land ist ausgesogen worden. Wenn man aber dem Oekonomen die Frage zu beantworten vorlegt, was er eigentlich unter jener Aussaugung verstehe, so weiß er selten eine befriedigende Antwort zu geben. Jetzt ist sie aber leicht, und folgt aus dem, was eben gesagt worden ist. Das Land ist nemlich ausgesogen, so bald es an jenen Erdarten arm ist. Die Früchte haben sie in sich gezogen, die jetzt auf dem Boden befindlich sind, und haben sie in die Stelle hingelegt, die ihnen der Schöpfer vom Anbeginn her, nach ewigen Gesetzen angewiesen hatte.

Hält man diese kleine ökonomische Nachricht gegen die Düngung mit Mergel, so wird das Gesagte deutlicher werden.

Der Mergel ist kein Mist, aber dem ungeachtet düngt er doch, und zwar ungleich länger, als der Mist selbst: denn er erhält die Felder 30 bis 40 Jahre fruchtbar, statt daß sie es vom Miste nur 3 Jahre lang waren. Worin mag wohl diese große Düngekraft bestehen, möchte ich fragen, da doch der Mergel kein Mist ist? Darin, weil den Feldern eben die Erdarten durch den Mergel mitgetheilt werden, die in dem Miste enthalten sind. Und weil ihnen von dem Mergel 12 mal mehr solcher erdigten Theile mit einem male mitgetheilt werden, so folgt natürlicher Weise, daß die Düngung mit Mergel den Früchten 30 bis 40 Jahre hinter einander fruchttragende Theile geben kan, ehe das Land erschöpft wird, statt daß das Land von dem Miste nur auf 3 Jahre damit angeschwängert wird. Daß aber die Düngung mit Mergel bis jetzt noch, ohne gehörige Ueberlegung, und ohne Rücksicht auf das zu düngende Land, veranstaltet wird: das hoffe ich im nächsten Winter erweisen zu können.

Jetzt will ich dem Publikum ein Düngungsmittel bekant machen, welches in unserm Lande gewonnen wird. Es ist zwar nichts neues, aber es verdient deswegen doch diesen Namen, weil es in unserm Lande weder auf diese Art, nach welcher es jetzt zubereitet wird, noch nach dem Verhältniß, mit welchem die düngende Theile unter sich in Verbindung stehen, bekant war.

Die Tabelle, die ich hier aufstelle, zeigt die Theile an, die mit der Uflischen Salzsohle aus der Erde herausquellen.

 Jeder,

Jeder, der sie zu betrachten, und zu erwägen die Lust und die Geduld hat, wird schnell sehen, daß es eben die Erdarten sind, die der Viehmist in sich enthält. Hält man nun diese Erdarten gegen den Mergel, so wird man überzeugt werden, daß nicht alle Mergelarten jene Erden in sich enthalten können. Denn nicht überall ist Gipsmergel zu haben, welcher unter allen der vorzüglichste ist.

In den Dornensteinen ist Eisen, etwas weniges Kochsalz, Kalk, Gips und Bittererde enthalten, und die Erfahrung hat es bereits bestätiget, daß diese Erden düngen, und vorzüglich zum Fruchtbringen der Weitzen- Rocken- Gersten- Haber- Erbsen- Wicken- Kleefelder und Wiesen dienlich sind. Sie sind gleichsam die Speisen, die erstbemeldeten Früchten zur Nahrung vorgelegt werden, und es wird wohl Niemand daran zweifeln, daß die Körper, die wohl genährt werden, zunehmen und Früchte tragen, falls ihre Organisation nicht durch Unglücksfälle verändert worden ist.

Ein Morgen säbares Land erfordert von dieser Düngeerde 2¼ Himten, eine Wiese aber hat dreimal so viel nöthig.

Das Düngesalz, welches bisher in Salzufeln zubereitet wurde, hatte so viel Salz in sich, daß es den Namen eines Düngesalzes zwar ganz vollkommen verdiente; aber es war auch deswegen den Gewächsen so widerwärtig, daß ihr Wachsthum dadurch mehr verhindert als befördert wurde. Jetzt verdient aber dieses Mittel jenen Namen nicht mehr, sondern vielmehr den Namen einer Düngeerde, weil die Salze von den erdigen Theilen, die während des Garsiedens der Salzsohle, zu Boden fallen, abgeschieden werden. Dadurch entsteht eine Erde, nach dem Verhältniß ihrer Theile, so wie die Tabelle des 3ten Falls anzeigt. Sie besteht ziemlich aus vielem Gipse, wenig Kalktheilen und noch weniger Bitter- und Eisenerde.

Diese Erde wird von dem Salze, welches damit vermischt ist, gereiniget, und an einen trocknen Ort gelegt. Die aber, die sich an die Dorne in den Gradirhäusern anhängt, muß gereinigt werden, und indem dieses geschiehet, so wird der Düngeerde ein vegetabilisches Laugensalz in geringer Menge zugemischt, welches jener Pfannenerde fehlte, die thierischen Miste aber haben, und wenn dieses vorausgegangen ist, so wird dieser Dornenstein mit jener Pfannenerde vermischt, und zum Verkauf aufgehoben.

Ein Himte von dieser Düngeerde kostet auf der Stelle 12 mgr., und wenn sie von dem Oekonomen oder dem Landmanne so angewandt wird, wie ich angezeigt habe, so hat er in der Zukunft nur die halbe Düngung mit thierischem Miste nothwendig, und das Brachen der Felder ist überflüssig. Wenn man nun annimt, daß jährlich der dritte Theil von den Feldern, die

in

n dem Lande befindlich sind, unfrucht- bar sind, oder zum Brachen unbestellt bleiben, so folgt, daß jährlich ein be- trächtlicher Theil Korn fehlen muß. Tragen aber die Felder, ohne gebracht u werden, jährlich Früchte, so muß na- türlicher Weise statt eines Mangels ein Ueberfluß entstehen, und mit dem Ue- berfluß ein Fruchthandel.

Mich dünkt, daß einige Haushäl- ter mit dieser Düngeerde nur die Erb- en, Wicken und den Klee bestreuet aben. Aber man kan auch die Weit- en= die Gersten= und Haberfelder mit ben dem Vortheile damit bestreuen, mit welchem erst angezeigte Früchte bestreuet werden; denn die vornehmsten Be- standtheile dieser Früchte bestehen in Gips, Kalk und Bittererde, und kan so gut im Herbst auf die Früchte bestreuet werden, als im Frühjahre.

Ein Acker Land, oder 80 Quadra- uthen, erfordert 10 Fuder Mist, wenn s gut gedüngt seyn soll. Jedes Fu- er zu 24 mgr. gerechnet, verursacht n Kosten 6 Rthlr. 24 mgr. Wird ber 1½ Himte Düngeerde auf das Land ebracht, so hat der Landmann nur 5 uder nöthig, und erspart daher am Felde 3 Rthlr. 12 mgr., und diesen Verlust am Dünger ersetzt 1½ Himte Düngeerde ganz vollkommen. Diese, nemlich 1½ Himte kostet 18 mgr., folg- lich erspart der Landmann für jeden Acker Land, den er hat, immer 2 Rthlr. 30 mgr. Ausserdem aber so gewin- net er noch die Brache, und statt, daß er sonst von 48 Scheffeln Land ernten kan, erntet er jetzt von 72 Scheffeln Land, wenn er mit dem halben Miste und der angezeigten Erde gedünget hat.

Nun will ich noch eine Erläuterung über die Dornensteine hersetzen. Das Gradirhaus bei Salzufeln ist in fünf Abschnitte oder fünf verschiedene Ka- sten abgetheilt. Die Sohle komt aus der Quelle in den ersten Kasten, von diesem in den zweiten u. s. w. Weil nun das Wasser durch die aufgestell- ten Wände von Dornen durchgeführt wird, so heist der erste Kaste der erste Fall u. s. w. Nach diesen Fällen hängt sich eine Erdart nach der an- dern an. In dem letzten Fall ist des- wegen mehr Gips enthalten, als in den vorhergehenden, weil die Gipser- de am innigsten mit dem Wasser ver- mischt ist. Am schnellsten trennt sich die Eisen= und Kalkerde von dem Wasser.

Wilhelm Trampel.

Anfrage.

In dem alten Gemäuer einer ehema- ligen Nonnenklosterkirche in der Grafschaft Mannsfeld, welche im Anfange des 13ten Jahrhunderts er- bauet worden, und in den Zeiten des Bauernkrieges im 16ten Jahrhunderte zer-

zerstört ist, und aufgehört hat, zu kirchlichen Geschäften gebraucht zu werden, fanden sich in dem Innern der noch stehenden Kirchmauern gewisse Töpfe eingemauert. Diese Töpfe haben eine kuglichte Form mit einem kurzen Halse, und sind nicht völlig von einerlei Größe. Ihre Höhe ist 9 bis 10 Zoll leipziger Maaß, bis an den Hals, der Hals aber 2 bis 3 Zoll. Die Weite im größten Umfange des Bauchs beträgt 34 bis 36 Zoll, und also im Durchschnitt etwa 11 bis 12 Zoll. Die Mündung der Hälse aber ist im Diameter genau gemessen 5 Zoll und etwas darüber. Sie lagen horizontal in der Mauer, und zwar so, daß nichts von denselben, als die Oeffnung hervorragt. Ihre Lage hat nicht etwa eine schiefe, sondern ganz gerade Richtung gegen die Mauer, und innerhalb derselben waren sie ganz mit einem Kalkgusse umgeben. An den beiden langen Seiten der Kirche, der Nord- und Süderseite, fanden sich 8, und am Giebel der Morgenseite 4 solcher Töpfe eingemauert, und in gerader Linie, $17\frac{1}{2}$ Elle hoch vom Fußboden hinauf, und $1\frac{1}{2}$ Elle von dem Gesimse der Mauer herunter gerechnet. Ob aber am Giebel der Abendseite auch dergleichen gewesen, kan nicht genau bestimmt werden, indem an dieser Giebelmauer, seit der ersten Erbauung eine Veränderung scheint vorgegangen zu seyn. Die Materie dieser Töpfe ist derjenigen der alten Urnen, die in dieser Gegend auch nicht selten sind, sehr ähnlich, nur von etwas feinerm Thone. Einer der Maurer nannte sie Schalltöpfe; und ob sie gleich den Ton verstärken, wenn man sie in freier Hand hält und hinein ruft; so mögten sie doch zu dem Zweck in der Kirche selbst nicht sehr geschickt gewesen seyn, da die dicke Kalkmasse, womit sie umgeben sind, den Schall um so viel dumpfiger würde gemacht haben. Ja, wenn auch die Nonnen ihre horas nur in geringer Anzahl in dieser Kirche abgesungen, und auf einer ziemlich erhöheten Emporkirche gestanden hätten; so scheint doch die Lage dieser Töpfe viel zu hoch gegen ihren Stand gewesen zu seyn. Ob übrigens der Schall dieser Töpfe gar musikalisch gestimmt gewesen, läßt sich jetzt nicht ausmachen; wohl aber würden Kenner der alten Architektur aus jenen Zeiten das Publikum verbinden, wenn sie in dieser räthselhaften Sache irgend einen nähern Aufschluß geben könten.

Hannoverisches Magazin.

64tes Stück.

Montag, den 9ten August 1790.

Anweisung, wie sich der Landmann nicht nur vor der Ruhr präserviren, sondern auch glücklich und mit wenigen Kosten selbst kuriren könne *).

Da man nur mehr als zu häufig gewahr wird, daß der gemeine Mann, besonders auf dem Lande, bei vorfallenden sowohl einzeln, als allgemeinen Krankheiten, sich theils durch üble Rathgeber, die von der Medicin keine vernünftige Begriffe haben, auch ohne Beruf sind, und schnöden Gewinnstes willen auf gut Glück kuriren, theils durch die so genannten Hausmittel dergestalt hinreissen lässet, daß er das erste das beste Mittel ergreift, und so wohl durch präserviren; als kuriren, seine Gesundheit und Leben in die größeste Gefahr setzet, und dieses Betragen sich vorzüglich bei der rothen Ruhr äussert; so hat man sich vorgenommen, das Publikum hierüber zu unterrichten, und bei der Ruhr eine solche Anleitung an die Hand zu geben, daß dadurch der sonst so gewöhnliche Schade verhütet, und die Krankheit weder zu langwierig, noch tödlich werden könne.

Die rothe Ruhr, an und vor sich betrachtet, ist weder eine gefährliche, noch tödtliche Krankheit. Wenn das Blut im Sommer, bei vermehrter Ausdünstung des Körpers, verdicket, und durch die Sonnenhitze schärfer, besonders aber die Galle beissend, und zur Fäulung disponiret worden: so wird das Blut mit gar zu vielen unreinen

*) Da die Ruhr an manchen Orten, vorzüglich auf dem Lande, theils schon wirklich grassirt, theils nach dem bisherigen Laufe der Witterung mit Grunde zu fürchten stehet, daß sie ohne erforderliche Vorsicht allgemeiner werden dürfte: so hat man es gemäß erachtet, diese bereits im Jahre 1779 öffentlich bekannt gemachte Anweisung allhier noch einmal abdrucken zu lassen, und dadurch allgemeiner in Erinnerung zu bringen.
Es ist auch eine größere Anzahl Exemplare, als gewöhnlich, abgedruckt, und das Stück für Einen Mariengroschen im Intelligenzcomtoir zu haben.
Klby.

reinen und faul gewordenen Theilen, die dessen natürliche gute Mischung stöhren, beschweret; da aber die Schweißlöcher bei der heißen Sommerzeit weiter sind, und daher auch gröbere, verdorbene, vornemlich galligte Theile durchlassen: so wächset der Gesundheit dadurch nicht der geringste Nachtheil zu, so lange diese Sommerausdünstung im Gange bleibet. So bald aber die Schweißlöcher enger geworden; so ist nichts natürlicher, als dieses, daß alsdenn ein großer Theil der auszudünstenden Materie zurück bleiben müsse. Je häufiger nun die Ausdünstung gewesen, je schleuniger und stärker die Erkältung ist, welche sich der gesundeste Mensch zuziehet, je mehr scharfe, faul und unnütz gewordene Theile, bleiben im Körper zurück; und bei so gestalten Sachen ist in dem Körper kein gewöhnlicher Weg vorhanden, durch welchen diese zurück gehaltene unnütze und verderbliche Materie, von dem Geblüte könte abgesondert, und aus dem Leibe geschaffet werden, als die Gedärme, deren Drüsen gewöhnlicherweise die gröbere schleimige Feuchtigkeiten von dem Geblüte ab- und aussondern, denen sie aber, da sie nicht übernatürlich scharf sind, auf keine Weise schädlich, sondern vielmehr zur leichten Ausleerung beförderlich sind.

Weil aber das Geblüt, auch durch anhaltende Sommerhitze, nach und nach mehr aufgelöset, und die sonst milden Theile desselben, dünner, schärfer und beissender geworden: so werden die Drüsen der Gedärme mehr als gewöhnlich erweitert, die Gedärme gereizt, auch in denselben eine größere Menge faulender, gallichter scharfer Feuchtigkeit ergossen, und auf diese Art ein blutiger Durchfall, mit Schmerzen und Fieber, zu wege gebracht.

Und hieraus begreift man, wie übel es gehandelt sey, wenn man die Ruhr alsofort zu stopfen bedacht ist, und wie man sich dadurch den gefährlichsten, entweder geschwinde, tödtenden, oder langwierigen traurigen Krankheiten, welche kaum zu heben sind, unfehlbar aussetzet. Es wird manchem befremden, wenn von Erkältungen die Rede ist, da gleichwohl in derselbigen Jahrszeit, da die Ruhr zu grassiren pfleget, sich ein jeder über die Hitze beschweren muß; und es ist gleichwohl nichts der Wahrheit gemäßer, als dieses. Denn die Erfahrung bestätiget es, daß, je heißer die Tage in dem Sommer sind, je kühler der Morgen und Abend sey. Wenn sich also Jemand des Morgens und Abends, in der freien Luft beschäftigen muß; so kan er sich gegen alle gefährliche Krankheiten, sowohl hitzige, als Catharrhal- und kalte Fieber, auch gegen Gichtflüsse, Coliken, und innerliche Entzündungen, besonders aber gegen die Ruhr, niemals zuverläßiger in Sicherheit setzen, als wenn er Morgens in der Frühe sich also anziehet, wie er es bei spätem Herbst,

Herbst, oder angehendem Winter zu thun gewohnt ist.

Wenn der Tag aber anfängt wärmer zu werden, so kan man die warmen Kleider allmählich ablegen, und sich etwas leichter anziehen, diese warmen Kleider aber auch, bei angehender und zunehmender Abendkälte, allmählich wieder anlegen, und wenn die Tage kalt und feucht sind, die warmen Kleider beibehalten.

Wer sich mit Wein, Brantewein, und den so genannten Gift- und Hauselexiren, welche aus hitzigen Wurzeln, Myrrhen, Saffran und Aloes bestehen, als von welchem Schlage die Wunderelexire der Marktschreier sind, zu präserviren gedenket, der handelt seinem Zwecke ganz und gar zuwider, und stürzet sich in diejenigen Krankheiten, die er zu vermeiden suchet, indem: alle diese Dinge das Geblüte erhitzen, die Schärfe desselben, und besonders der Galle vermehren, und folglich den zu befürchtenden Krankheiten Thür und Thor eröfnen, wie dergleichen Verfahren denn außerdem noch von einer so schädlichen Folge ist, daß, wenn diese Leute in Krankheiten, die sonst gelinde, und nicht viel bedeutend wären, verfallen, solche bei ihnen gefährlicher, giftiger, tödtlicher, ja ansteckender werden.

Will man also den erwähnten Krankheiten, und besonders der rothen Ruhr aus dem Wege gehen; so muß man nicht allein obige Erinnerung wegen der Kleidung wohl in Acht nehmen, sondern auch alles dasjenige von Speisen und Getränken meiden, wodurch das Geblüt erhitzet, und schärfer gemacht werden kan; und hierunter ist auch der Zorn, und heftige Bewegung des Körpers begriffen, zumal, wenn man im letztern Fall mit einmal aufhöret sich zu bewegen, und sich von dem Winde abkühlen lässet, oder, wenn man, bei erhitztem Körper, sich mit einem Trunk erfrischen will. Was für großen Schaden dieses nach sich ziehet, das kan der Landmann an seinen Pferden abnehmen, für welche man eher mehr Sorge träget, als für seine eigne Gesundheit. Eben so ungesund ist es auch, wenn man mit bloßen Füssen, bei heißem Wetter, auf nassem Erdboden, oder im nassen Grase gehet, oder, welches noch weit ungesunder ist, auf nassem Grase schläfet.

Wenn man das erste zu thun verbunden ist; so muß man sich, wenn man des Abends zu Hause komt, die Füße mit warmen Tüchern reiben, wollene Strümpfe anziehen, und sich damit zu Bette legen, auch überhaupt ohne dringende Noth nicht barfuß und ins Wasser gehen, wenigstens nicht in der Zeit, da eine Ruhr grassiret, wenn auch sonsten Jemand es durch die Gewohnheit, und durch die Güte seines festen Körpers so weit gebracht hätte, daß dergleichen seiner Gesundheit nicht schaden dürfte.

Man thut allemal besser, wenn man des Morgens eine Biersuppe, worin Kümmel und Jngber gekocht ist, zu sich nimt, als mit welcher man bei der Arbeit auf dem Felde gar wohl be-

 stehen

stehen kan. Wie man sich denn auch weit besser befindet, wann man bei solcher Zeit, da es viel Arbeit giebet, den Magen nicht überladet, weil man alsdenn zur Arbeit weit träger wird, und gar leicht in kalte Fieber, Coliken, Brechen, Durchfall und Ruhr verfallen kan. Wenn man nicht allemal eine gute Suppe haben kan; so nimt man des Morgens bei dem Ausgehen ein Stück Brod, so in guten Essig eingetauchet, und mit Kümmel und Salz bestreuet ist.

In Ansehung der Speisen muß man sich alles unreifen Obstes enthalten; ob man schon das vollkommene reife Obst, als: Kirschen, Birnen, Johannisbeeren, Stachelbeeren, Aepfel, Pflaumen, Weintrauben, ohne die geringste Gefahr, genießen mag, wie wohl diejenigen, welche mit einem schwachen Magen versehen sind, hierin eine Mäßigung treffen müssen. Besonders aber ist frisches dickes Bier so wohl, als unausgebackenes Brodt, und allerlei Kuchenwerk höchst schädlich. Die Gartenfrüchte, als Mohrrüben, Palsternacken, Petersilie, Sellerie, grüne Erbsen, Schminkbohnen, große Bohnen, Sallat, Gurken, Kohl, Spinat, Milchspeise und dergleichen, alles dieses ist eher nützlich als schädlich; nur muß darauf gesehen werden, daß kein Mehlthau auf den Kräutern und Früchten liege, oder sie mit Gewürm bedeckt sey, in welchem Fall es zuvor wohl abzuwaschen und abzubrühen, als worauf man auch bei dem Obst Acht haben muß.

Wenn nun Jemand, bei schon im Schwange gehender Ruhr mit Frost, Müdigkeit in allen Gliedern, besonders im Rücken und Lenden, schleunig überfallen wird, und dabei Schmerzen, Reissen, oder Kneipen im Unterleibe empfindet, Uebelkeit und Brechen hat, auch wohl häufig zu Stuhl gehen muß, nicht minder ein beständiges Drengen zum Stuhlgange verspühret; so mag er gewiß glauben, daß er die Ruhr schon würklich im Leibe trage; und nun muß er nicht allererst abwarten wollen, was es werden könne, wie es der gemeine Hause zu machen gewohnt ist; sintemal er bei jeder Stunde, die er versäumet, sehr viel verlieret, und hingegen, wenn er sich alsofort nach Hülfe umsiehet, mit so viel Tagen abkomt, als er sonsten Wochen zu seiner Genesung gebrauchet.

Er muß sich alsdenn mit warmen Kleidern versehen, von Bier, Brantewein, Wein, kaltem Geträuke, von allem Fleisch, Eiern und Kuchenwerk abstehen, und alsofort, wenn er stark genug ist, und keinen Schaden in der Brust, auch keinen Bruch hat, und wenn es keine Schwangere oder Kindbetterin ist, eine Prise von der Brechwurzel Nr. I. aus der Apotheke holen lassen, welche etwa 3 Gr. bis 4 Gr. kostet. Der Patient nimt dieses Pulver Morgens früh auf einmal in warmen Covent, oder in ganz dünn gekochter Haber- oder Gerstengrütze, und trinket den ganzen Tag davon etliche, oder mehrere Quartiere, warm oder verschlagen, und ... hütet sich vor

[k]alten Getränk; hält den Leib und Füße warm, und genießet keine andere Speisen, als Buchweitzengrütze, oder etwas Gerstengraupen mit Wasser gekocht, worin man ein wenig frische Butter thun mag.

Am zweiten auch dritten Tage nimt er jedesmal des Morgens eben dieses Pulver, auf eben diese Art, und am vierten, fünften und sechsten Tage nimt er des Morgens ein halbes Quentlein gestoßenen Rhabarber auf obige Weise.

Ist der Patient aber schwächlicher Natur, so läßt er sich statt obiger Brechwurzel eine Prise Ruhrpulver, nach Nr. II. geben, welches etwa 6 Gr. kostet. Von diesem Pulver nimt er ebenfalls 3 bis 4 Tage nach einander alle Morgen ein Stück auf vorgedachte Weise, und läßt es im geringsten nicht an seinem Verhalten fehlen. Alsdenn nimt er am vierten, fünften, auch sechsten Tage alle Morgen ein halbes Quentlein klein geriebene Rhabarber auf obbeschriebene Weise, und unter eben dem gedachten Verhalten ein.

Wenn hierauf die Schmerzen und der häufige Abgang noch nicht nachgelassen hätten; so wird ein Quentlein Rhabarber in drei Theile getheilet, und davon 3 Tage des Morgens eine Prise auf obige Art genommen.

Die Schwangern und Wöchnerinnen, oder stillende Frauen, imgleichen alle diejenigen, welche im Leibe unrichtig, oder mit Brüchen behaftet sind, nehmen an den ersten drei Tagen alle Morgen ein halbes Quentlein geriebenen Rhabarber auf obige Art.

Weil mancher die Rhabarber nicht im Pulver nehmen kan, so wird des Morgens anstatt eines halben Quentleins, ein ganzes Quentlein genommen, auch wohl etliche Körner Kümmel, Anis oder Fenchelsaamen dazu gethan, und darauf ein Bierglas voll siedendes Wasser, oder siedend heisser Cofent, in ein irdenes Geschirr gegossen, und wenn es eine Viertelstunde zugedeckt in warmer Asche gestanden; so wird es durch ein Tuch gepreßt, binnen einer Stunde verschlagen genommen, und obgedachtes warmes Getränk nachgetrunken. Bei Kindern unter sechs Jahren, nimt man ein halbes, oder den dritten Theil eines Quentleins und die Hälfte Wasser, oder Cofent.

Nachdem an den angezeigten sechs Tagen auf obige Art verfahren worden, so darf man zu dem Gebrauche des stärkenden Pulvers Nr. III. schreiten, und davon Morgens früh, auch Nachmittags und Abends, den achten Theil von einem Loth in warmem Getränk geben.

Kindern und schwächern Personen giebt man nur die Hälfte. Das Loth kostet etwa 6 Ggr. auf der Apotheke.

Das Hauptsächlichste bei der Kur komt nun ausser der obgedachten Be-

kleidung des Leibes und der Füsse, auf ein lauliches oder warmes, sich hiebei schickendes gesundes Getränk an; und hiezu kan man ganz dünne Gerstengrütze wählen, oder man kan eine Handvoll Gerste mit eben so viel gehackenen Kirschen in drei Maaß Wasser drei Viertelstunden kochen lassen. So kan man eine Handvoll Hirse, oder eine Handvoll Reis mit drei Quart Wasser drei Viertelstunden sieden lassen, und das Durchgeseigete warm oder verschlagen trinken. Hiernächst ist es ein gesundes und linderndes Getränk, wenn man folgendes wie Thee trinken wolte: Man nimt eine Handvoll Camillenblumen, und drei Fingervoll Kümmel, und giest ein Quart siedend Wasser darauf. Zur Stillung des Durstes mag man säuerliches Obst, als: Johannisbeeren, oder saure Kirschen, oder auch Zitronensaft, oder ein wenig Essig nehmen.

Zur Speise dienet dünne gekochte Buchweitzengrütze, mit Wasser gekochter Reis, oder auch Hirse. Man mag auch Suppen aus Semmel, Kenbel und Petersilie mit Wasser aufkochen, und sehr wenig frische Butter dazu gethan, zur Speise geniessen. Einige befinden sich bei frischer Buttermilch nicht übel.

Aeusserlich kan man die Schmerzen dadurch lindern, wenn man Camillenblumen mit Milch kocht, darin einen Frießlappen taucht, und warm über den Unterleib legt. Während der ganzen Kur muß besonders der Unterleib und die Füße warm gehalten werden. Bei dem Stuhlzwange kan man ein Zäpfchen von Hirschtalg in den Mastdarm stecken. Wenn man zu einem Klystir Anstalt machen kan, so dienet solches sowohl zu jetzt besagten Zwängen zum Stuhlgehen, als auch zur Linderung der Schmerzen in den Gedärmen. Man kocht alsdenn eine gute Handvoll Camillen, und eine Handvoll klein gestossenen frischen Leinsaamen mit Milch; und wenn es durchgeseyhet, so nimt man so viel, als in die Klystirblase, oder Spritze, gehet, thut sechs Löffel voll warme, ungesalzene frische Butter dazu. Wenn man nun auf vorbesagte Art verfahren, und die rothe Ruhr abgenommen hat, so kan man wohl täglich etwas Hühnerbrühe mit Reis gekocht, auch wohl eine Kümmelsuppe von gut ausgegohrenem Halbbier zu sich nehmen, Fleisch und starkes Bier muß man aber wenigstens noch acht Tage hinaussetzen. Wenn im Gegentheil die Schmerzen sich verloren, und der Durchfall gar zu lange anhielte, so mag man Morgens und Nachmittags 40 Tropfen von der stärkenden Essenz Nr. IV. in Thee, aus einer Handvoll Schafgarbe, und vier Finger voll Kümmel, mit einem halben Maaß siedenden Wassers angebrühet, nehmen, und des Abends das stärkende Pulver Nr. III. zu einem Quentlein gebrauchen.

Damit aber das ganze Haus, worin ein solcher Kranker sich aufhält, nicht möge angesteckt, die Ruhr auch nicht unter die Nachbaren verbreitet werden; so ist nöthig, daß man dergleichen Patienten alsofort eine eigene Kammer anweise, und besonders, daß derselbe sich nicht in eben dem Zimmer aufhalte, in welchem die Leute wohnen und schlafen, am wenigsten, worin sie speisen.

Man erweiset dem ganzen Hause, ja dem ganzen Dorfe, einen grossen Vortheil, wenn man dem ersten Kranken alsofort allen möglichen Beistand, Pflege und Wartung leistet. Es wird der Eimer, worin er seine Nothdurft lässet, beständig zugedeckt gehalten, Morgens und Abends ausgeleeret, in eine tiefe Grube geschüttet, dieselbe mit Stroh und Gras allemal wieder bedecket, und der Eimer ausgespühlet.

Man muß in der Kammer des Patienten zum öftern ein Fenster aufmachen, um frische Luft hinein zu lassen, dieselbe des Tages vier oder mehrmal, auch das ganze Haus mit Wachholderbeeren, oder mit Wachholderessig durchräuchern, oder auf eine heisse Feuerschüppe Essig giessen und dämpfen lassen.

Es ist diese Methode aus der Ursache ganz einfach, weil man dem Landmann, und Jedermann, der mit den Arzneien nicht genugsam umzugehen weiß, nicht etwas in die Hände geben darf, womit er sich schaden könne, und man nicht verlangen konte, daß andere, als Aerzte, wissen sollen, die Regeln, welche bei speciellen Kuren nöthig sind, und allezeit unter Bedingungen Statt finden, anzuwenden. Zweitens ist diese Kur auch ganz wohlfeil, so, daß man sie mit etlichen Groschen bestreiten kan, und der arme Landmann, auch ein jeder anderer, nicht allein um viele Gulden und Thaler, wie es nur gar zu oft geschiehet, betrogen werde, sondern auch um Gesundheit und Leben komme.

Je genauer aber der Patient obige Ordnung befolget, desto weniger Schmerzen hat er auszustehen, und desto geschwinder kömt er auch wieder zu seiner Gesundheit. Uebrigens ist nicht zu läugnen, daß diese Krankheit nicht zum öftern sehr gefährlich sey, geschwinder und häufiger anstecke, von besorglichen Zufällen, als innerlichen Entzündungen, mit anhaltenden hitzigen auch bösartigen Fiebern begleitet werde, und diesem zufolge, eine speciellere Einrichtung erfordere; weil die Ruhren öfters dergleichen Gift, wie bei Fleckfiebern, und andern pestilentialischen Krankheiten, das in der Luft von giftigen faulen Dünsten ausgehecket wird, zum Grunde hat.

Aber auch hier finden die gegebenen allgemeinen Regeln, und besonders daß je

dasjenige, was bei der Präservation erinnert worden, vollkommen Statt, dergestalt, daß dadurch einer speciellern Einrichtung nicht der geringste Eintrag geschiehet, und die Kur vielmehr hierdurch erleichtert wird, sintemal bei allen Ruhren die künstlichen Ausleerungen, und ein guter gewählter Getränk, nebst dem Verhalten, das Hauptsächlichste der Kur ausmachen.

Wäre aber die Ruhr also beschaffen, daß es einer besondern Kur bedürfe, daß man Aderlässe anstellen, Campher, China und schmerzstillende Mittel aus dem Opio verordnen müßte; so gehört es zu den Amtspflichten der Physicorum, daß sie auf Requisition der Obrigkeit die besondere Art der Ruhr untersuchen, deren Ursache entdecken, und das specielle Nöthige dabei veranstalten.

Nr. I.

Wenn Jemand vom Lande zur Zeit der Ruhr eine Prise Brechwurzel fordert, so giebt der Apotheker 40 Gran von der pulverisirten radice Ipecacuanhæ, wenn es ein erwachsener starker Mann ist. Personen, die nicht von so starker Natur sind, giebt er 30 Gran, die noch schwächer, und die von 15 bis 20 Jahren, bekommen 25 Gran. 3 Gr. bis 4 Gr.

Nr. II.

Rp. Pulveris radicis ipecacuanhæ, scrupulos quattuor. Rhabarbari electi, scrupulos duos. Misc. F. Pulvis, div. in P. IV. æqual. D. Sign. Ruhrpulver. 6 Gr. Wenn dem Apotheker gesagt wird, daß der Patient vollkommen erwachsen ist, so giebt er die Dose nach dieser Vorschrift; sind es aber Kinder von 7 bis 12 Jahren, so theilet er obiges Pulver in 8 Theile, bei Personen von 12 bis 25 Jahren aber in 6 Theile ein.

Nr. III.

Rp. Cornu cervi usti præparati uncias duas Gummi arabici, Corticis cascarillæ, ana unciam semis. Misc. F. Pulvis. D. Sign. Stärkendes Pulver 9 Gr.

Nr. IV.

Rp. Tincturæ terræ catechu, Unciam unam semis. Mixturæ simplicis, Essentiæ gentianæ rubræ, pomorum aurantiorum viridium, ana unciam semis. Misc. D. Sign. Stärkende Essenz zu 40 Tropfen. 17 Gr.

Hannoverisches Magazin.

65tes Stück.

Freitag, den 13ten August 1790.

Nachricht von der Abyssinischen Bibel, und der Litteratur der Abyssinier.

(J. Bruce of Kinnaird travels to discover the source of the Nile. Edinburgh MDCCXC, Vol. I Cap. 7. p. 493.)

Die Abyssinier haben dieselbe Bibel als wir, auch besteht sie aus eben den Büchern, nur ist sie anders eingetheilt; und wenige Privatleute können, wegen ihrer Armuth, alle historischen oder prophetischen Bücher des alten Testaments sich verschaffen. Eben das gilt vom neuen Testamente, von dem man nur sehr selten vollständige Abschriften antrift. In der That wird man, wenn man die Kirchen ausnimt, bei einzelnen Leuten selten etwas mehr als die Evangelisten, oder die Apostelgeschichte antreffen, und auch diese nur immer bei Leuten, die sich von andern etwas auszeichnen.

Viele Bücher des alten Testaments sind vergessen, so, daß es eben so schwer hält, sie, selbst in Kirchen, sich zum Abschreiben zu verschaffen, als alte Urkunden nachzuschlagen, die längst Staub und Moder überdeckte. Die Offenbarung St. Johannis ist bei ihnen eine Lieblingslektüre. Sie führt den Titel: Die Vision des Johann Abou Kalanisis, was mir eine verdorbene Leseart für Apocalypse zu seyn scheint. Sonst läßt es sich kaum denken, daß Frumentius, ein gelehrter Grieche, einen so sonderbaren Irrthum begehen konte. Canonische und apocryphische Bücher unterscheiden sie nicht. Der Bel und Drache zu Babel und die Apostelgeschichte, werden mit gleicher Andacht, und ich sorge, auch mit gleicher Erbauung, gelesen. Ich behaupte in vollem Ernst, daß der Ritter St. Jürgen und sein Lindwurm, die Helden einer albernen Legende, von ihnen eben so sehr, als ein Held des alten, oder ein Heiliger des neuen Testaments, verehret werden. Die alten Priester lesen Salomo's hohes Lied mit Vergnügen, aber den jungen Priestern, den Diaconen, Laien und Frauenzimmern, ist diese Lektüre verboten. Die Abyssinier glauben, Salomo habe dieses Lied zum Lobe der

der Tochter Pharao's gemacht, und denken sich nicht, wie einige unserer Theologen, eine mystische Allegorie von einer Verbindung Christi mit der Kirche darunter. Man könte fragen: warum ich doch dies Buch eben übersetzen ließ, weil es immer solche particulaire Schwierigkeiten hatte? Aber ich antworte, daß ich diese Wahl nicht traf, noch alle ihre Schwierigkeiten kante. Zuerst verfiel ich aufs Büchlein Ruth, weil dies das kürzeste ist, aber der Gegenstand misfiel den Schreibern und Priestern, die für mich arbeiteten, und ich sahe deutlich die Unmöglichkeit eines guten Erfolgs. Sie wählten darauf Salomo's hohes Lied, und versprachen es ganz zu liefern, und ich übergab es zwei bis drei jungen Schreibern, die mit Beihülfe ihrer Freunde mir die Abschrift lieferten. Ich mußte den Schreibern, die dies Werk für mich in verschiedene Sprachen übersetzten, dazu die Erlaubniß verschaffen, die ich aber leicht nach einigen scheinbaren Schwierigkeiten erhielt.

Ein Neffe des Abba Salama a) Acab Saab, ein junger Mann von nicht gemeinem Genie, bat seinen Oheim um Erlaubniß, ehe er die Uebersetzung anfing, und erhielt von Salama, der auf ein altes Gesetz anspielte, die Antwort: „daß er wie ein Schaf getödtet werden solte, wenn er so etwas wagte, wolte ich ihm aber das Geld geben, so wolle er es erlauben." Ich hätte weiter keine Notiz davon genommen, aber einer von den jungen Leuten, die ich zu der Arbeit brauchte, hatte von ungefehr dem Ras Michael b) etwas davon gesagt, der ganz richtig die Wahrheit muthmaßte, den Schreiber rufen ließ, und ihn nach den Worten seines Onkels fragte. Dieser erzählte dann, man habe ihm gedrohet, seine Gurgel solle ihm abgeschnitten werden, wie einem Schaf. Bald darauf erkundigte sich Michael beim Abba Salama nach der Wahrheit der Sage, der sie dann bekräftigte, und weitläuftig sich darüber herauslassen wolte. „Da also," sagte Ras zum jungen Schreiber, „euer Oheim euch drohet, er wolle euch abstechen wie einen Hammel, wenn ihr für Yagoube das Buch abschreibt, so schwöre ich euch beim heiligen Michael, daß ich euch wie einen Esel todtschlagen will, wenn ihr es nicht abschreibt; ihr habt also zwischen beiden zu wählen, und könnet mir in acht Tagen euren Entschluß sagen." Aber, schon ehe die acht Tage um waren, brachte er mir das Buch, und freuete sich, daß er sich entschuldigen konte, wenn er den Abschrei-ben

a) Dieser Priester komt in der Folge des Textes noch oft vor. Er war ein alter sehr gefährlicher Feind der Europäer, der erste Geistliche im königlichen Pallast.

b) Damals Premierminister; er komt noch in der Folge vor.

derlohn selbst nahm. Abba Salama beklagte sich einst in meiner Gegenwart darüber, und ließ sehr gehäßig das Wort Frank mit einfließen, aber er gewann dadurch vom Ras nur böse Mienen und Worte: „Haltet euer Maul, Herr, ihr wißt nicht, was ihr sprecht; ihr wißt nicht, daß ihr ein Narr seyd, aber ich weiß es; wenn ihr noch viel Kohl macht, so soll es die ganze Welt wissen."

Nach dem neuen Testament schäzzen sie die Schriften der Apostel am meisten, welche sie Synnodos nennen, und die man, so viel die Fälle oder Lehren hinreichen, das geschriebene Gesetz der Gegend nennen kan. Diese wurden aus dem Arabischen übersetzt. Dann haben sie eine allgemeine Liturgie, oder gewöhnliches Gebetbuch, nebst andern zu besondern Festen eingerichteten Gebetbüchern, die davon auch den Namen haben. Sie besizzen ferner ein weitläuftiges, sehr voluminöses Werk, Haimanut Abu genannt, dessen Hauptinhalt aus griechischen Kirchenvätern zusammengetragen ist, die von verschiedenen Kezzereien und streitigen Glaubenspunkten der alten griechischen Kirche handeln, oder sie erklären. Uebersetzungen der Schriften des heiligen Athanasius, des heiligen Basilius und des heiligen Johannes Chrysostomus, trift man gleichfalls unter ihnen an.

Hierauf folgt der Synaxar oder Flos Sanctorum, worin die Wunder und Lebensbeschreibungen ihrer Heiligen, oder vielmehr die von ihnen zusammengetragenen Lügen, der Länge nach verzeichnet stehen. Sie füllen vier dicke Foliobände, die mit den allerunglaublichsten Fabeln angefüllet sind. Einer ihrer Heiligen fochte mit dem Teufel in Gestalt einer Schlange neun Meilen — miles — lang, warf ihn von einem Berge hinab, und tödtete ihn. Ein anderer Heiliger bekehrte den Teufel, so, daß er in einem Kloster Profeß that, und 40 Jahr nach seiner Bekehrung in grosser Heiligkeit lebte, und für die Sünde büßte, daß er unsern Erlöser auf dem Berge versuchte; was weiter aus ihm wurde, erzählen sie nicht. Wieder ein anderer Heiliger, der von Mutterleibe an weder aß noch trank, ging nach Jerusalem, las daselbst alle Tage am heiligen Grabe eine Messe, und kam zur Nachtzeit in Gestalt eines Storchs wieder zurück. Der lezte Heilige, den ich anführen will, war sehr krank, und bekam Appetit nach Rebhühnern; er befahl deswegen einem Paar derselben, zu ihm zu kommen, und sogleich kamen zwei gebratene Rebhühner geflogen, legten sich demüthiglich auf einen Teller, und erwarteten mit Verlangen die Ehre, vom heiligen Mann verzehret zu werden. Diese Geschichten werden von einer unzähligen Menge Volks erzählt und bekräftigt, und sind ein beschwerlicher Stein des Anstoßes für die Jesuiten, deren eigene Wunderwerke besser ausstaffirt noch glaubwürdiger sind.

Noch giebt es andere Bücher von geringerem Werth und Umfange, wie das Organon Denghel, oder das musikalische Instrument der gebenedeieten Jungfrau Maria, ungefehr ums Jahr 1440, von Abba George verfertigt. Dies Buch hat wegen seiner reinen Sprache besondern Werth, obgleich der Verfasser ein Armenianer war. Zuletzt ist noch das äthiopische Buch Henoch c) merkwürdig. Manche Gelehrte Europens, die dies Buch zuerst erwähnen hörten, hatten ein großes Verlangen, es zu sehen, weil sie ohne Zweifel glaubten, das Buch enthalte manche Geheimnisse, und unbekante Geschichten. Ein Betrüger suchte diese Hofnung zu benutzen, verschafte sich ein äthiopisches Buch, und schrieb aufs Titelblatt: „Die Weissagungen Henochs." Kaum hörte Herr Peiresc d) davon, als er es dem Betrüger für eine beträchtliche Summe Geldes abnahm. Als es hernach in des Cardinal Mazarini's Bibliothek überging, wo Herr Ludolf es zu sehen bekam, so fand er, es sey ein gnostisches Buch, handle von den Mysterien des Himmels, und der Erde, aber nirgends von Henoch oder seinen Wahrsagungen, und daher läugnet er nun die Existenz eines solchen Buchs ganz und gar. Aber, das ist durchaus falsch; denn als einen öffentlichen Dank für die mancherlei Gefälligkeiten, die ich jedem Stande der menschenfreundlichen, artigen und kenntnißreichen Nation schuldig bin, und besonders ihrem Regenten Ludwig XV., gab ich in sein Cabinet ein Exemplar jeder von mir gesammelten Merkwürdigkeit. Dies wurde mit einem Grade der Achtung und Schätzung aufgenommen, der jeden künftigen Reisenden reitzen muß, meinem Beispiel zu folgen.

Unter den Artikeln, welche ich der Pariser Bibliothek übergab, war eine sehr schöne und prächtige Copie der Weissagungen Henochs in groß Quart. Eine andere ist unter den Büchern der heiligen Schrift, die ich mit mir nach Hause nahm; sie steht daselbst, wie im Abyssinischen Canon, dicht vor dem Buche Hiob, und eine dritte Copie habe ich, durch den Bischof von Carlisle, Dr. Douglas, der Bodlejanischen Bibliothek überreicht. Die ältere Geschichte des Buchs ist sehr bekant. Die Kirche hielt es zuerst für apocryphisch, und da es im Buch Juda erwähnt wurde, betrachtete sie dieses eben so; deswegen verwarf das Nicänische Concilium die Epistel Juda als ein canonisches Buch, aber das scharfsinnigere Tridentinische Concilium nahm sie wieder unter die Zahl der canonischen Bücher auf.

Beiläu

c) V. Orig. contr. Celsum lib. 5. Tertull. de Idol. c. 4. Drus in suo Enoch. Bangius in collo Orientis Excert. 1, quaest. 5. & 6.

d) Gassend. in vit. Peiresc libr. 5.

Beiläufig bemerke ich hier, daß, da Juda es zu den apocryphischen Büchern zählte, dadurch auf keine Art die Wahrheit des Buchs Henochs geglaubt oder bezweifelt wurde. Es war vielmehr nur ein Beweis a fortiori, den unser Erlöser selbst oft gebrauchte, und komt auch auf nichts mehr hinaus. „Ihr, sagt er zu den Juden, läugnet Thatsachen aus Vorurtheil, weil ihr sie in euren eignen Büchern angenommen habt und dort glaubt." Dies ist ein starker und schöner Weg zu beweisen, aber deswegen brauchen die angeführten Dinge durchaus nicht immer ächt zu seyn. Eben so sagt Juda. „Ihr läugnet die Menschwerdung Christi und ein jüngstes Gericht, und doch hat euer alter Henoch, den ihr für den siebenten nach Adam haltet, dies uns so weitläuftig und umständlich lange vorher erzählt." Und würklich trift die Rede Wort für Wort mit der Rede im zweiten Kapitel des Buchs überein.

Folgendes Materielle ist noch vom Buch Henoch zu sagen. Es ist Gnostisch, enthält das Zeitalter der Ermims, Anakims und Egregors, die man für Abkömlinge der Göttersöhne hält, welche in Menschentöchter sich verliebten, und Riesen zu Söhnen hatten. Diese Riesen scheinen den Söhnen und Töchtern der Menschen nicht so günstig gewesen zu seyn, als ihre Väter. Denn zuerst aßen sie alle vierfüßigen Thiere der ganzen Erde auf, darauf alle Vögel und Fische, und da sie noch nicht satt waren, aßen sie alles Korn, alle Feldfrüchte der Menschen, alle Bäume und Büsche, und darauf, noch nicht zufrieden, die Menschen selbst. Diese Menschen waren, wie unsre Matrosen unter den Wilden, wegen des Todes selbst nicht besorgt, nur war es ihnen unangenehm, nach dem Tode gegessen zu werden. Sie flehten zu Gott um Hülfe gegen die Grausamkeit der Riesen, und er sandte eine Wasserfluth, die sie und die Riesen ersäufte.

So sucht der einsichtsvolle Verfasser durch die Vorsehung den ersten und gegründetsten Klagen der Menschheit abhelfen zu lassen. Dies mag ungefehr die vier oder fünf ersten Kapitel einnehmen. Obgleich es nicht den vierten Theil des Buchs ausmacht, so besaß ich doch nicht Neugierde genug, weiter zu lesen. Die Riesencatastrophe und ihre Gerechtigkeit hatten mich hinreichend befriedigt.

Ich muß hier noch erinnern, daß, da es in England bekant wurde, ich habe dies Buch an die Bibliothek des Königs von Frankreich gegeben, so reißte Dr. Woide e), ohne so lange Geduld zu haben, bis ich London erreichte, wo dann die Gelehrten mit vieler Muße eine andre Copie des Werks hätten benutzen können, mit Briefen

e) Er starb vor kurzem. A. d. U.

vom Staatssecretair Lord Stormont nach Paris ab, um daselbst Zutritt zur Bibliothek seiner Allerchristlichsten Majestät, und also auch zu meinem Geschenk zu bekommen. Diesen erhielt er gegen Bedingungen, und nahm eine Uebersezung des Werk mit zurück, die bis jezt, ich weiß nicht, warum, noch ungedruckt ist. Vielleicht war Dr. Woide so wenig mit dem Betragen der Riesen zufrieden als ich.

Doctor Franklin *).

Folgende Nachricht von Doct. Franklins lezten Krankheit, hat sein Arzt mitgetheilt.

Er mußte zwölf Monate vor seinem Tode wegen Steinschmerzen, woran er schon mehrere Jahre gelitten hatte, fast immer das Bette hüten; und in den heftigsten Anfällen von Schmerz, zur Milderung seiner Qualen, große Gaben Opium nehmen. Die Augenblicke, in denen er Linderung fühlte, wandte er zum Lesen, zur liebevollen Unterhaltung mit seiner Familie, und mit den wenigen Freunden an, die ihn in seiner Krankheit besuchten. Oefters besorgte er auch noch sowohl öffentliche als Privatgeschäfte derer, die ihn darin zu Rathe zogen, und zeigte nicht nur bei jeder Gelegenheit seine Neigung und Bereitwilligkeit, Gutes zu thun, ein Hauptzug seines Charakters, sondern verrichtete auch alles mit bewundernswürdiger Geistesfähigkeit und Schnelligkeit; ja öfters gab er so gar witzige Einfälle und lustige Anekdoten zum besten, und amüsirte damit seine Gesellschaft.

Etwa 16 Tage vor seinem Tode bekam er einen Fieberanfall, ohne daß sich jedoch besondere Symptome dabei zeigten; außer daß er am dritten oder vierten Tage über Schmerzen in der linken Seite der Brust klagte, die immer zunahmen, zulezt ausserordentlich schneidend wurden, sich mit einem Husten vergesellschafteten, und ihm das Athemhohlen sehr erschwerten.

Preßten ihm in diesem Zustande eine fürchterlichen Schmerzen zuweilen Klagen über sein Schicksal aus, so machte er sich gleich darauf selbst wieder Vorwürfe, daß er seine Leiden nicht standhafter, wie er sollte, ertrüge, und unterwarf sich mit dankbarem Herzen und gänzlicher Ergebung dem Willen des höchsten Wesens, das ihn, wie er sich ausdrückte, aus dem Staube hervorgezogen, und ihn zu so hohem Range

*) Doctor Benjamin Franklin ist am 17ten Jänner 1706 zu Boston in Neuengland geboren. Er hat sein Leben selbst beschrieben, und es wird nunmehr, den Ankündigungen der englischen politischen und gelehrten Zeitungen zufolge, in drei Theilen erscheinen.

Range und Ansehen unter den Menschen verholfen hätte. Er war fest überzeugt, daß seine jetzigen Leiden, die gütige Absicht hätten, ihn der Welt zu entwöhnen, auf der er nicht länger geschickt sey, die ihm angewiesen gewesene Rolle noch ferner zu spielen.

In dieser Leibes- und Geisteslage blieb er bis fünf Tage vor seinem Ende. Sein Athem wurde nun wieder leicht, und seine Familie schmeichelte sich schon mit der angenehmen Hofnung, daß er wieder hergestellt werden würde, als ein Geschwür, welches sich in der Lunge angesetzt hatte, plötzlich aufging. Er warf fortdaurend, so lange er Kräfte dazu hatte, eine Menge Eiter aus, und so wie diese nach und nach abnahmen, wurde auch sein Athemhohlen wieder beschwerlicher. Endlich verfiel er in einen ruhigen und schläfrigen Zustand, und ein sanfter Tod endigte am 17ten April, Nachts gegen eilf Uhr, sein nützliches und langes Leben von 84 Jahren und drei Monaten.

Folgendes ist die Abschrift eines Originalbriefes, den er vor ungefehr 35 Jahren über den Tod seines Bruders, Herrn Johann Franklin zu Boston, an dessen Stieftochter, Mamsell Hubbard schrieb.

Liebes Kind!

Ich traure mit Ihnen; wir haben beide einen geliebten und würdigen Verwandten verloren: aber es ist Gottes Wille, und Gesetz der Natur, daß wir diese sterbliche Hülle ablegen müssen, wenn unsere Seele zum bessern Leben übergeht. Unser irdisches Leben ist nur ein Raupenstand, eine Vorbereitung zu jenem Leben. Nur denn sind wir erst vollkommen geboren, wenn wir gestorben sind; — haben wir also wohl Ursache zu klagen, wenn unter den Unsterblichen ein neues Kind geboren wird? wenn sich ihre glückliche Gesellschaft durch ein neues Mitglied vermehrt? Wir sind Geister. — Es ist eine grosse Güte von Gott, daß er uns diesen Körper verlieh, um uns Vergnügen dadurch zu verschaffen, Kenntnisse zu erwerben, und unsern Nebenmenschen nützlich zu werden. Wird er hierzu untauglich, giebt er uns Leiden statt Freuden, wird er uns selbst zur Last, statt daß wir andern damit nützlich werden sollen, und entspricht er den Absichten nicht weiter, wozu er uns gegeben ist, so ist es gleich gütig, als wohlthätig, daß für ein Mittel gesorgt ist, dadurch wir von dieser Bürde befreiet werden. Dieses Mittel nun aber ist der Tod. Wir wählen uns klüglich selbst oft einen partiellen Tod. Wir lassen uns manchmal freiwillig ein schmerzhaftes Glied abnehmen, weil es nicht wieder geheilt werden kan. Wer sich einen Zahn ausziehen läßt, mißt ihn deswegen gern, weil er mit dem ausgezogen Zahn auch zugleich das Zahnweh verliert, und wer seinen ganzen Körper verläßt, verläßt mit selbigem zugleich auch mit einem mal allen Schmerz, alle Mög-

lich-

lichkeit zu Schmerz und Krankheiten, denen er unterworfen war, oder die der Mensch zu leiden fähig ist.

Unser Freund war mit uns zugleich zu einer ewig daurenden Lustbarkeit eingeladen, sein Wagen war eher angespannt, wie der unsrige, und er fuhr vor uns dahin; wir konten nicht gut alle mit einander fahren, und warum wollen Sie und ich darüber traurig seyn, da wir doch bald nachfolgen, und wissen, wo wir ihn gewiß antreffen. Leben Sie wohl.

B. F.

Nie zeigte sich Philadelphia wohl in einer solchen Größe, als bei Doct. Franklins Leichenbegängnisse am 21ten April. Der Zulauf des Volks war dabei unbeschreiblich groß. Dreißig Geistliche, und Männer aus allen Ständen, folgten der Leiche in größter Ordnung. Alle Glocken der Stadt wurden gedämpft geläutet, und während der Ceremonie geschah eine Salve aus den Kanonen. Er starb unermeßlich reich. Seine Tochter, Madame Bache, erbt sein gesammtes Vermögen, und ihr Mann bekomt ein ansehnliches Legat.

Hannover. G. F. Wehrs.

Neue Bierwürze.

In Newcastle hat neulich Jemand zwei kupferne Blasen verfertigt, mittelst welcher man die vorzüglichern öligten Bestandtheile des Hopfens verdickt und gut erhält, und die in den Tyne und Harhamischen Brauereien angebracht sind. Der Erfinder entdeckte, es ist zu verwundern, daß es vor ihm noch kein anderer beobachtete, daß bei der gewöhnlichen Methode, die Bierwürze mit den kräftigen Theilen des Hopfens zu schwängern, der feinere aromatische Geschmack desselben verdunste, und nur allein die widerliche unangenehme Bitterkeit zurück bliebe. Dieser Beobachtung zufolge, dachte er auf ein Mittel, diesen Dunst, von dem er fand, daß er aus dem vorzüglichsten Oel der Pflanze bestehe, zu sammeln, das Oel aber sodann in die Würze, in ihrem noch gährenden Zustande, zu bringen. Der Erfolg seiner Bemühung übertraf seine Erwartung. — Das Getränk war von weit angenehmern Geschmack, und was eben so wichtig ist, wie dieses, es wird bei weitem nicht so leicht sauer, als die gemeine Würze. Da auch bei Verfertigung dieser Hopfenessenz ein Viertel Hopfen weniger erforderlich ist, so wird hierdurch die widerliche Bitterkeit merklich gemildert.

Hannover. G. F. Wehrs.

Hannoverisches Magazin.

66tes Stück.

Montag, den 16ten August 1790.

Ueber den animalischen Magnetismus.

Ein Brief vom Hrn. Doct. Domeier.

Mein werthester Freund!

Ich bin seit mehrern Tagen in Strasburg angekommen, und habe außer dem Hospitale und den Aerzten, vorzüglich den animalischen Magnetismus zum Gegenstande meiner Untersuchung gewählt, weil ich diesen Ort mit als Vaterland desselben ansehen darf, und daher an der Quelle selbst schöpfe. Und da die Sache, sie mag etwas Wahres haben, oder nur als Verirrung des menschlichen Verstandes anzusehen seyn, immer sehr wichtig ist, auch dadurch sehr wichtig wird, weil sich Denker der ersten Classe, wie ein Lavater, Gmelin, Böckmann rc. so ernsthaft damit beschäftigt haben und noch beschäftigen, so glaube ich Ihnen nicht unangenehm zu werden, wenn ich vor allen hierüber, besonders Ihnen, meine Untersuchungen mittheile.

Mein erstes Bemühen war daher, in die Societé magnetique eingeführt zu werden. Man bedarf zur Erlaubniß, den Saal der Gesellschaft betreten zu dürfen, den Zettel eines Obern, und muß sich den Regeln unterwerfen, die an der Thür angeschlagen sind. z. E. man darf nicht reden, nicht lachen, man muß die Thür leise öfnen, beim jedesmaligen Eintrit sein Erlaubnißbillet vorweisen rc.

Dieser Saal, zum magnetisiren bestimmt, ist von beträchtlicher Grösse, hat auf beiden entgegengesetzten Seiten Fenster, und ist mit vielen Spiegeln behangen. Den letzten Umstand führe ich nicht ohne Ursach an; er ist besonders um deswillen wichtig, weil immer nur unter Einem Spiegel manipulirt wird. Die Wände des Saals sind mit allerlei Tafeln behangen, welche meist Regeln für die Magnetiseurs enthalten, deren einige ich als Probe anführe.

1) Ein jeder soll in seiner eigenen Ecke des Zimmers magnetisiren.

2) Zwei Kranke einerlei Art sollen nicht neben einander placirt werden.

3) Die Geschlechter sollen nicht neben einander, sondern gemischt sitzen rc.

Auf einer andern Tafel sind Regeln für Kranke aufgezeichnet. Z. E.

1) Der Kranke soll nicht sprechen.
2) Er soll den Magnetiseur ansehen.
3) Alles thun was man ihm sagt.
3) Nicht eher vom Baquet aufstehen, bis er dazu Erlaubniß bekömt ꝛc.

Eine andere Wandzierde ist ein goldener Rahmen, in welchem eine Hand, die aus dem Himmel komt, eine goldene Kette hält, die einen Zirkel formirt, mit der Umschrift: D'un à tous, und innerhalb desselben stehen die Namen der sämtlichen Mitglieder, zu oberst ist Mesmer als Stifter (im Jahre 1785) der Gesellschaft und steter Präsident angegeben. Auf einer andern aufgehangenen Tafel sind alle Associirten und Correspondenten aufgeschrieben.

In der Mitte dieses Zimmers stehet das Baquet. Dies ist eine runde Tonne, deren gröẞester Durchmesser 4 bis 4½ Fuß hält, die Höhe aber 3 Fuß. Sie ruhet auf 4 kleinen Füßen, die 4 Zoll Höhe haben. Diese Tonne ist mit zerstoßenem Glase angefüllt, auch sagte mir einer der Magnetiseure, der ein vorzüglich geheimnisvolles Ansehen annehmen wollte, daß auch andere wichtige Dinge, die viel magnetisches Fluidum hervorbrächten, damit gemischt wären. (Vegetation soll besonders viel magnetische Materie hervorbringen, daher dies Baquet mit einem Baum in Verbindung gesetzt ist.) Die Tonne ist mit Brettern gedeckt. Durch diesen Deckel gehen im grösten Zirkel Löcher, worin Eisen, die bis ins Glas selbst dringen, eingesteckt werden. Diese eisernen Stäbe sind sämtlich rechtwinkelicht, aber ungleich schenkelicht gebogen, deren längerer Schenkel nach verschiedenen Richtungen gelenkt ist, um ihn, nach Bedürfniß, verschiedenen Theilen, als dem Fuß, dem Kopfe, dem Bauche, dem Arm ꝛc. bequem zu appliciren.

Auf der Mitte dieses Deckels stehet ein spitziger eiserner Stab, dessen Spitze etwa 2 Fuß hoch ist, der durch das zerstoßene Glas bis zum Boden des Baquets dringet. Um denselben ist ein Strick gewunden, der unter dem Balken durchs Fenster geleitet ist, um einen im Hofe stehenden Pflaumenbaum in Verbindung zu bringen. Durch diesen Stab wird das Baquet mit dem animalisch magnetischen Fluido angefüllt, und dies geschieht folgendermaaßen: Ein Magnetiseur streichelt den Stab von oben nach unten in geschwinden Zügen, entfernt jedoch jedesmal die Hand vom Eisen, wenn er sie wieder heraufführet. Mit Abwechselung schleudert er auch das magnetische Fluidum aus seiner Hand in die Spitze dieser Stange, ohne sie zu berühren. Beides dauert höchstens 2 Minuten, da das Baquet für den ganzen Tag chargirt ist.

Ich war einmal im Saale, wo schon verschiedene Kranke am Baquet saßen. Einer der Magnetiseurs (Waldi hieß er, und war ein magnetischer Ortho[illegible]) fragte, [illegible] ob

ob das Baquet magnetisiret wäre? Niemand wußte es ihm zu bejahen. Er wollte die am Baquet sitzenden Kranken nicht stöhren, und ging deshalb auf den Hof, um das Baquet durch den in Verbindung gesetzten Baum zu chargiren. Dies war ein äuserst lächerlicher Auftritt, er umarmte den Baum so zärtlich, daß er manchem — wenn gleich empfindsamen Liebhaber, doch noch zum Muster hätte dienen können, und machte solche obscoene Bewegungen, daß ich mir das Lachen nicht hätte untersagen können, und wenn auch 10 angeschlagene Gesetze es verboten hätten.

Den Kranken, die sich an das Baquet setzen, wird ein Strick um den Leib gebunden, dessen anderes Ende in dasselbe Loch des Baquets eingelassen wird, worin das Eisen stecket, das an den leidenden Theil angebracht wird. Das Ende dieses Eisens nemlich muß den leidenden Theil berühren, und hieran streicht der Kranke selbst wechselsweise mit beiden Händen, nach einerlei Richtung, nemlich vom Baquet nach seinem Körper. Auch von dieser Manipulation sollen, wie die dasigen Magnetiseurs behaupten, manche Patienten Somnambüle werden, jedoch bin ich selbst von diesem Vorfalle kein Augenzeuge gewesen. Vorzüglich wird diese Art des Magnetismus angewandt gegen Kopfweh, Flüsse, Koliken, Steifigkeit der Gelenke, Gicht, Scrophuln, Augenfehler, verstopfte monatliche Reinigung, Mutterbeschwerden, Lähmungen der Glieder und schwachen Magen.

Die Magnetiseurs sind aus sehr gemischten Ständen, Würden und Berufsarten. Es sind Edelleute und Grafen; ferner Aerzte, Juristen, Apotheker, Wundärzte, Buchdrucker, Kaufleute, Krämer, Küfer rc. die den Magnetiseur machen; doch muß ich sagen, daß ich bei meinem Aufenthalte (im Sept. 1789) keinen der vornehmern Stände magnetisiren gesehen hätte: Buchdrucker, Krämer, Apotheker, Küfer waren die Magnetiseurs. Ich wurde zwar von einem Doctor medicinä Ehrmann, der auch Mitglied ist, eingeführt, aber er war beide male, da er mit mir hingieng, unthätig. Er ist jedoch nebst seinem sonst sehr aufgeklärten Bruder, welcher hier Lehrer der Physik ist, ein großer Eiferer für die Sache, und beide sind Glieder der Societät. Er erzählte mir mehrere magnetische Kuren, die ich nicht wiederhohle, weil man dergleichen unwahre Erzählungen schon kennt; etwa eins einzige als Probe: Es kam eine kranke Person zu ihm, die er magnetisirte, und die, welches sonst die ersten Male selten geschiehet, sogleich Somnambüle wurde. Sie war schon verschiedene Wochen krank gewesen, ohne daß sie die Ursache ihrer Krankheit wußte. Im magnetischen Schlafe sah sie sogleich, daß sie einen Rettig verschluckt habe, der ihr noch im Magen liege, und sie verordnete sich dagegen ein Laxiermittel; auch zeigte sie da-

von an, daß es zwölf mal bei ihr wür-
ken würde. Doctor Ehrmann fragte
sie am folgenden Tage, am welchem
sie das Mittel genommen (nachdem er
sie wieder in den Somnambulism ge-
bracht) wie oft sie laxirt hätte? sie ant-
wortete eilf mal. Er zeigte ihr dann
den Wiederspruch, weil sie sich gestern
zwölf Stühle vorhergesagt. Nun be-
hauptete sie aber, daß der zwölfte Stuhl
erfolgen würde, wenn sie am Baquet
säße. Und dies wäre denn auch würk-
lich erfolgt. Ich würde Sie, mein
Werther, ermüden, wenn ich solche
Geschichten mehr anführte, weil sie
für die Sache nichts beweisen. Wer
stand dem Doctor E. dafür, daß die
Person vorher würklich eilf Stuhl-
gänge gehabt? und ob sie nicht schon
Drang zum Stuhlgange spührte, wie
sie sich den zwölften weissagte?

Die Gesellschaft versamlet sich,
Sonntags ausgenommen, zum Wohl
der leidenden Menschheit, täglich von
2 bis 8 Uhr Nachmittags, und hier
darf jeder unentgeltlich Hülfe suchen,
dem es an Gesundheit fehlt. Die
Zahl dieser Leidenden war ehedem bei
weitem stärker als jetzt, daher wird
jetzt der Saal gewöhnlich erst um vier
Uhr geöfnet, und kan schon gegen sechs
Uhr geschlossen werden. Man schreibt
diese abnehmende Frequenz nicht der
Unwürksamkeit der Sache zu, sondern
man giebt vor: die Strasburger Un-
ruhen hinderten dies. Allein, hätte
die Magnetisation würklich die angeb-
lichen Kräfte, so würden keine Unru-
hen die Kranken abhalten können, von
hier Gesundheit zu hohlen. Mir
schien es, daß mehr die Betrogenen,
als die Betrüger noch magnetisiren.
Jeder Magnetiseur behält seine eige-
nen Kranken bei, denn der Wechsel
soll den letzteren schaden.

Der vorhin erwähnte Küfer Waldt
(er hat in den Abhandlungen der So-
cieté harmonique verschiedene Kran-
kengeschichten, deren Werth mir die
Verfasser selbst sehr anpriesen, ein-
rücken lassen) manipulirte einen Kna-
ben, der aber gar keine Empfindung
zeigte, ob er ihn gleich aus großer Vor-
sicht, nachdem er ihn einige Minuten
magnetisirt hatte, wieder calmirte a).

Nachdem kam die Reihe an ein jun-
ges Mädchen, die mit einem schlech-
ten Gehör sollte geboren seyn, das
sich jedoch der Angabe nach schon bes-
serte, während sie die Kur aushielt.
Sie selbst hatte sich mit magnetisch
prohetischem Geiste ihre völlige Bes-
serung auf Weihnachten angesetzt.
Die Kranke hatte sich vorher am Ba-
quet selbst gestrichen, jetzt aber nahm
Waldt sie in eine Ecke, setzte sie auf den
Stuhl, und so wie er sie, mit magneti-
schen Kräften ausgerüstet, nur anblies,
schlief sie ein. Hierbei saß sie noch auf-
recht, dann bog er sie selbst an die Lehne
des

a) So wie Ersteres mit den Spitzen der Finger geschiehet, so geschiehet letzteres mit der flachen Hand.

des Stuhls, und fing seine Manipulationen b) an, oder wie er sich selbst ausdrückte: zu maachretizziren. Während des Streichens legte er ihr verschiedene Fragen vor, deren Antwort ich selten verstand; ich mußte also die Auslegung derselben, so wie sie W. machte, glauben, denn sie sprach durch die Nase, und machte es dadurch wahrscheinlich, daß sie venerisch gewesen war, ein Umstand, den ich nicht übergehen darf, weil er diesen Betrügereien näher führt. Ich fürchte nicht, mich sehr von der Wahrheit zu entfernen, wenn ich daraus schließe, daß sie Geld nöthig hatte, und dabei Anlage und Praxis, die Betrügerin zu spielen. Er fragte sie unter andern: „Wie lange sie schlafen würde?" Bis um 5 Uhr bestimmte sie die Zeit. Diese kurze Zeit war eine magnetische Discretion, die sie sowohl gegen ihren magnetischen Arzt, als gegen sich selbst, beobachtete, denn wenn sie länger noch hätte schlafen wollen, so wäre für beide die Langeweile unausstehlich geworden. Er fuhr fort: „Ob sie seine Finger wollte ins Ohr gelegt haben?" Heute nicht! „Ob sie wollte gewecket seyn?" Ja! Er behauptete, daß Niemand in der Welt, als er, sie wecken könne, welches er durch ein dreimal wiederholtes gewaltsames Aufreissen der Augenlieder und Hereinblasen bewerkstelligte. Sie rieb sich dann jedesmal die Augen, und lächelte. Dreimal erweckte er sie, und wiegte sie eben so oft in den magnetischen Schlaf wieder ein. Jedesmal erwachte sie mit Lächeln, welches jedoch verdächtig schien. Sie forderte im Schlafe zu trinken. Sie mußte dann bestimmen, ob das Wasser sollte magnetisiret seyn, oder nicht? Waldt behauptete: daß sie den Unterschied würde angeben können, indessen wurde keine Probe davon abgelegt. Ich habe magnetisirtes und reines Wasser, als magnetisirter und als natürlicher Mensch, auf allerlei Weise getrunken, aber nie den Unterschied finden können. Sie hustete, und verlangte als Heilmittel Brod dagegen, auch dies aß sie im Schlaf, und dann hörte der Husten auf. Beweisen thut ein solcher Umstand nichts, denn der Husten konte vorhin erkünstelt seyn. Verdächtig werden Sie mit mir auch den Umstand finden, daß ich sie sehr deutlich mit den Augen blinzen sahe, und daß sie oft ihre Gesichtsmuskeln zum Lachen verzog.

Waldt, Doctor Ehrmann, Mr. Lefebüre und mehrere Magnetiseurs, die auf Kenntniß ihrer Kunst Ansprüche machten, hatten mich versichert, daß eine Sommambüle, durch jede Berührung eines nicht mit ihr in Rapport stehenden Menschen in Convulsionen verfiele. Daß auch diese Angabe falsch sey, davon konte ich mich

b) Diese beschreibe ich Ihnen nicht, weil Sie sie hinreichend aus Böckmanns und Gmelins Schriften kennen.

mich überzeugen, denn ich habe ihre Arme, Beine, Kleider ꝛc. berührt, ohne daß sie an Convulsionen dachte, und sie daher auch nicht bekam. 'Ja, sie solte nicht einmal die Nachbarschaft eines Menschen vertragen können. Und wahr ist es, daß sie verlangte, wie sie durch mein Reden bemerkte, daß ich ihr nahe sey: „Der Herr solle zurück gehen!" nachdem ich aber schwieg, näherte ich mich ihr mehr, wie vorher, und sie ahndete nichts. Uebrigens ist dies Vermögen sinnreich erdacht, denn der Beobachter wird dadurch außer Stand gesezt, Betrug von Wahrheit zu unterscheiden.

Nun fragte er sie ferner: „Ob sie würde hellsehend c) werden?" Sie bestimmte Michaelis zum Termin. Noch forderte er, daß sie Heilmittel für ihre kranke Baase angeben sollte. Dieser gab sie eine Unze Manna. Und damit war der heutige Proceß vorbei. Ich hatte nun noch so viel Geduld, mancherlei miraculöse Krankengeschichten anzuhören, mehr um die Verstandeskräfte der Erzähler zu prüfen, als aus Interesse für die Geschichte selbst. Unter andern Behauptungen war auch die, daß sehr empfindliche Personen, wie hysterische, sogleich die magnetische Atmosphäre bemerkten, wenn sie in den Saal träten.

Verschiedene schwer zu heilende Classen der Krankheiten, schließen die magnetischen Aerzte von ihrer Hülfe aus, nicht aber mit der ehrlichen und wahren Angabe, daß ihre Kunst unvermögend wäre, sondern unter dem erdichteten Vorgeben, z. E. bei Schwindsüchtigen würde für den magnetischen Arzt der Othem ansteckend seyn ꝛc. Außerdem verstecken sie sich in allerlei Schlupfwinkel, wie es gewöhnlich Stümper und Ignoranten machen. Z. E. es kan nicht allen geholfen werden; — gegen den Tod hat man kein Mittel; — nicht jeder Magnetiseur paßt sich für jeden Kranken ꝛc. Sie, mein einsichtsvoller Freund, fühlen es deutlich mit mir, daß dergleichen Gemeinsprüche, weiter nichts, als ein bloßer Schleier sind, den man der Wahrheit über den Kopf zu werfen gedenkt. Am folgenden Tage kam unsere Somnambüle in den Schlaf, so oft sie ihr Aesculap nur ansahe. Mit einer gewissen Eile und mit besonderem Eifer, legte ich ihr während des Somnambulism eine Frage vor, wodurch ich sie überraschte, und auf diese Weise bekam ich eine Antwort. Herr Waldt erschrack, und fiel ihr sogleich in die Rede, damit ich ihre Antwort nicht verstehen solte. Legte ich ihr in der Folge Fragen vor, so war er mit der Antwort sogleich fertig, um sie dieser Ge-

c) Dies ist der Zustand, in welchem die Somnambülen nicht nur den Siz, den Ausgang, die bestimmte Zeit und die Heilmittel ihrer eigenen Krankheit angeben, sondern auch der Menschen, mit denen sie in Rapport gesezt sind.

Gefahr nicht wieder auszusetzen. Ueberhaupt war der Schlaf heute viel merklicher, als gestern erkünstelt. Ich habe deutlich bemerket, daß sie kein schweres Gehör hatte. Sie vergaß sich um desto eher, weil ich aus gewissen Ursachen anfing, ihr interessanter zu werden. Ich sagte ihr, wie sich Waldt einmal wegwandte, Dinge vor, die man ungern einem keuschen gesitteten Ohr anvertrauet; ich redete dabei sehr leise; sie konte aber das Lachen nicht verbergen, und knif ihre Lippen so merklich zusammen, daß W. in große Verlegenheit gerieth, wie er zurück kam. In ihrem Schlafe konte sie die gestrige Erschlaffung nicht so gut affektiren, auch nach dem Erwachen die Müdigkeit nicht so täuschend erdichten, vielleicht — weil ich ihre Einbildungskraft zu sehr gespannt hatte. Antworten, die zu ihrer Heilung dienen solten, brachte sie auf die einfältigste Weise an den Tag. Unter andern solte ein Aderlaß gerade auf Michaelis vorgenommen werden; jeder andere Tag — sagte sie — werde ihr großen Schaden bringen. Wie W. von ihr zu wissen verlangte: „an welchem Tage und zu welcher Stunde sie wieder kommen würde?" sagte sie: morgen, um 4 Uhr. Diese Stunde bestimmte sie täglich, weil sie gar gut wußte, daß W. zu keiner andern in den Saal kam. Im Tage aber irrete sie sich diesmal, denn morgen war es Sonntag. Er fragte daher sehr bedenklich: „Ob sie sich nicht irre, daß sie morgen wolte magnetisiret seyn?" und hierdurch veranlaßt, bestimmte sie den Montag um dieselbe Stunde.

Ich ließ mich nun noch selbst magnetisiren, und bewunderte dabei nichts, als die Geduld meines Magnetiseurs. Er unternahm die Manipulation mit einer solchen Treue und anhaltendem Eifer, wie wohl wenig Geschäfte vorgenommen werden. Mir wenigstens würden von so viel Streicheln meine Arme einen Monat nachher noch wehe thun. Er fuhr immer geduldig fort, wenn ich ihm seine Frage, die etwa alle Viertelstunde kam: „Est — ce — que vous ne sentez rien Monsieur?" mit einem non Monsieur! beantwortet hatte. Zuletzt empfand ich doch etwas, und zwar in sehr starkem Grade, nemlich — Langeweile. Ich sprang auf, und ging heim d).

Ich verlasse jetzt den Saal der harmonischen Gesellschaft, weil die übrigen gemachten Bemerkungen nichts als

d) Nicht immer ist der animalische Magnetismus so unwürksam, als er bei mir war, am wenigsten beim andern Geschlecht. Ein vornehmes Frauenzimmer aus Bern reisete nach Strasburg, um sich von einer Nervenkrankheit heilen zu lassen. Ob diese geheilet wurde, weiß ich nicht. Aber den sonderbaren Effekt hatte der Magnetismus gehabt, daß sie schwanger nach Hause reisete.

als Bestätigung der schon niedergeschriebenen sind, und Sie nun bei weitem mehr Unterhaltung dabei finden werden, wenn ich Ihnen meine eigene Geschichte erzähle.

Mein vorzüglichster Wunsch war, eine Hellsehende (claire voyante) zu sehen. In die Societé kam jetzt gerade keine. Um jedoch meine Absicht zu erreichen, suchte ich mir die Gunst einer der Herren Magnetiseurs zu erwerben, und dies geschah dadurch, daß ich einige Tage nach einander mich ans Baquet setzte, und mich mit dem erdichteten Vorgeben, daß ich starkes Kopfweh habe, magnetisirte. Im Grunde war meine Absicht, mit meinem gesunden Kopfe die Wahrheit zu erforschen. Mit dem Mitleiden des Magnetiseurs hatte ich auch sogleich seine volle Gunst gewonnen, denn er versprach: mich zu sich einzuladen, wenn seine Hellsehende zu ihm käme. Daß ich Arzt war, hatte ich ihm sorgfältig verborgen. Meine Einladung kam würklich an. Und wer war froher als ich. So wie ich ankam, fand ich die Sonnambüle auf ihrem Dreifuße, um einen Hrn. von Tscharner aus Bern Genesmittel und Zeit seiner Genesung vorzuschreiben. Von den verordneten Mitteln vernahm ich nur noch den Aderlaß, Bad und ein Purgiermittel, und dies sind beinahe immer die einzigen Mittel gewesen, die ich bei den Verordnungen hörete, obgleich ich die Uebel und deren Ursachen sogar verschieden gefunden habe. Er ging mit Hofnung der Genesung vergnügt nach Hause, gab dem Magnetiseur für die Sonnambüle Geld, welches er nicht ohne Geräusch in die Tasche steckte. Dies Geräusch benutzte hernachmals die Person, und sagte, wie aus prophetischem Geiste, daß sie wüßte: er habe Geld erhalten. Er verwies mich gleich triumphirend darauf, daß sie dies wisse, da sie doch nichts sehen könne. Ja er setzte hinzu, sie wisse gewöhnlich wie viel es sey, indessen hütete er sich doch wohl, sie die Probe in meinem Beiseyn machen zu lassen. Der erste Beweis des Weissagungsvermögens, der mir hier gegeben wurde, ließ sich also durch die Kraft, hören zu können, auflösen.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

67tes Stück.

Freitag, den 20ten August 1790.

Ueber den animalischen Magnetismus.

(Schluß.)

Nun kam an mich die Reihe. Die Somnambüle wurde gefragt: „Ob sie mir prophezeihen wolle?“ Ja! sie wolle es; nur solle ich warten, war die Antwort. Dies war Klugheit, weil sie Zeit gewann, sich auf Antworten und Aussagen zu bedenken. Jetzt fieng der Magnetiseur an, mich zu manipuliren, um mich mit ihr in Rapport a) zu setzen. Zuerst solte sie bestimmen, ob es zum Rapport nöthig sey, daß ich lange magnetisirt würde? Darauf verlangte sie, daß nur mein Kopf solte gestrichen werden, weil der übrige Körper gesund sey. Dies war ein Beweis, daß sie mit dem Magnetiseur schon Abrede genommen, und war also der erste Irrthum. Denn mein Kopf war völlig gesund; hergegen hatte ich am übrigen Körper verschiedene Gebrechen. Ich litte nemlich an Hämorrhoiden und heftigen Schmerzen im Fußgelenke. Sie fuhr nun fort, und sagte: „Obgleich meine Kopfschmerzen groß seyn, so bestehe doch mein Uebel in weiter nichts, als in einem Fluß, der sich nach und nach entsponnen habe, der mir aber im Alter schrecklich zusetzen würde.“ Hierdurch wolte sie Furcht erregen, um sich für ihre Hülfe eine desto größere Belohnung zu versprechen. Es folgten nun allerlei Anspielungen. Sie forderte z. E. Brod zu essen. Wie ihr dies herein gebracht wurde, wolte sie es nicht essen; nur der fremde Herr, sagte sie, möge ihr Brod geben, sie dürfe es ihm, dem Magnetiseur, nicht berauben, denn in Frankreich sey es jetzt zu theuer; und doch bat sie sich nun gleich darauf bei ihm ein Abendessen aus. Es erhellet aus allem diesen deutlich, daß ihr Somnambulism, nebst dem Divinationsvermögen, aus Geldschneiderei entstand.

Die Verordnung gegen meinen angeblichen Fluß selbst, welche auch lustig

a) Die Art erzähle ich hier nicht, weil ich mit Recht voraussetze, daß sie Ihnen durch die früher erschienenen Schriften bekant ist.

stig genug heraus kam; lautet also: Erstens solte ich alle Nacht ein Fußbad nehmen, das auf folgende Weise bereitet werden solte: 3 Hände voll Heublumen (der Magnetiseur erklärte dies für Heusaamen) 2 Hände voll Asche, und 3 rothe Zwiebeln, auf deren jede 3 Kreuze eingeschnitten seyn müßten, solten in hinlänglicher Zeit mit einem Schoppen b) Wasser gekocht werden. Der Magnetiseur fühlte mit einigem Schrecken das Mißverhältniß der festen Theile zu den flüßigen, und fragte daher schleunig: ob das würklich so ihr Wille wäre, daß es nicht mehr Wasser seyn solle? Sie widerrief daher, erst durch diesen Einwurf aufmerksam gemacht, ihren angegebenen Unsinn, und bestimmte nun so viel Wasser, als hinreichend sey, damit ein Fußbad herauskäme, das bis an die Knöchel reiche, dieses solte ich mich so heiß bedienen, als ich es ertragen könte, selbst wenn ich mich etwas verbrennte. Das Verbrennen harmonirte nun wohl eben nicht mit dem Vertragen, indessen kam es ihr auf solchen Widerspruch nicht so ganz genau an. Hier machte sie eine lange Pause, und ihre Weisheit schien erschöpft zu seyn. Der Magnetiseur ermahnte mich indeß, alles in einem feinen und andächtigen Herzen wohl zu verwahren. Darauf ermunterte er sie fragend, ob ich weiter nichts gebrauchen solle? Sie wolte was sagen, und obgleich sie auch die Sache nicht wußte, stellte sie sich, als könte sie sich nicht auf den Namen besinnen. Endlich fragte sie: „, Wie — es — doch — heiße?" und weil es nun gerade dem Magnetiseur gefiel, Wachholderbeeren zuerst zu nennen, so betete sie gleich nach, und bestimmte: Wachholderbeeren! Was soll er mit diesen Wachholderbeeren, versetzte er weiter? Er soll sie stoßen in keinem metallenen Mörser, am besten in einem Stück alter Leinewand zerquetschen, dies müßte aber von keinem Manns: sondern von einem Frauenshemde seyn, und müsse dann vor den Kopf gebunden werden. Nach einer über das Quantum der Wachholderbeeren vorgelegten Frage, bestimmte sie: daß es gerade 100 Wachholderbeeren seyn solten, es würde schaden, wenn nur eine mehr genommen würde, und fehlen dürften zum allerhöchsten 6 Stück. Läßt sich ein elenderes Weibergewäsch gedenken? Dabei solte ich mich so fest im Bette verhüllen, daß ich hierdurch wie in einem Schwitzbade, schwitzte. Nachdem nun dies Schweißmittel und das verordnete Fußbad 14 Tage lang fortgesetzt worden sey, solte ich — so hieß ihr Rath ferner — einen Aderlaß und nach 3 Tagen ein Abführungsmittel aus 5 Loth Manna gebrauchen. Jetzt war sie mit ihren Verordnungen zu Ende, aber noch nicht mit ihren Absurditäten und Lächerlichkeiten, denn sie fieng an die Verordnungen zu wiederholen, das gewöhnlich der Fall seyn soll;

b) Ein Schoppen hält 2 Pfund.

soll; nun aber schadete ihr schlechtes Gedächtniß ihrem Divinationsvermögen, denn in der Wiederholung hatte sie nicht dieselben Proportionen. Drei Hände voll Heusaamen waren jetzt nicht genug, sondern wenn Heilung erfolgen solte, so müßten es 6 seyn, dagegen kam ich mit der Asche wohlfeiler zu, denn eine Handvoll trug das Ihrige bei, mein Kopfweh zu heben. Gottlob! daß ich ohne alle Asche und Heu vom Kopfweh befreiet war. Den Blutlaß hatte sie das erstemal auf beiden Füßen, und zwar zu verschiedenen Zeiten, ein schwaches und ein starkes vorgeschrieben, jetzt war sie nicht so blutdürstig — denn beide solten schwach seyn. Dies war aber noch nicht das Einzige, wodurch sie bewies, daß das Errare humanum est auch auf eine claire voyante passe. Ich ließ mich erkundigen (denn selbst darf man nicht fragen, oder bekömt doch keine Antwort) ob ich Taback rauchen dürfe? und weil ich diese Frage mit Eifer und Nachdruck vorlegte, so machte sie ihren Schluß, daß ich gern rauche, und erwiederte: „obgleich sie wüßte, wie sehr Taback zu schmauchen mein Lieblingsvergnügen sey, so könne sie mir doch durchaus nicht mehr, als ein Pfeifchen des Tages erlauben, durch mehrere würde ich mir sehr schaden." Hätte meine hellsehende Schöne doch so hell gesehen, daß mir auch ein einziges Pfeifchen Eckel und Erbrechen machte, so würde sie sich diese prophetische Schande ersparet haben.

Nun ließ ich auch Nachricht einziehen, ob mir Schnupftaback erlaubt sey? — so unrichtig ihre Antwort auch war, so gab sie diese doch nicht ohne Raisonnement, und eben dieses zeigt, auf welche Weise die Hellsehenden den Pöbel hintergehen. Sie wisse, sagte sie, daß ich den Gebrauch des Schnupftabacks erst angefangen, seitdem ich vom Kopfweh gefoltert würde, in der süßen Erwartung, mein Uebel zu mildern. Sie erschrecke aber, wenn sie die Folgen bedächte, und könne mir nicht einmal eine Prise zugeben. Hätte meine theilnehmende Hygea hell genug gesehen, um zu wissen, daß ich niemals Schnupftaback gebrauche, so hätte sie sich ihren Schreck ersparen können. Von Seiten der claire voyante und des Magnetiseurs, wurden mir nun noch die festesten Versicherungen meiner Besserung gegeben, nur solte ich keinen Punkt der Verordnung vergessen. Auch wurde ich ermahnet, die Geschichte meiner Genesung einzuschicken.

Hier, mein theurer Freund, haben Sie die Erfahrungen, die ich über den thierischen Magnetismus an der Quelle gemacht habe. Ich hätte Ihnen noch mehr schreiben können, da ich aber hoffe, daß dies Wenige hinreichend sey, um Ihnen ein kleines Gemälde von den Betrogenen und Betrügern, und von den feinern und gröbern Betrügereien zu geben, so behalte ich das Uebrige um so mehr zurück, da ich Sie bald von den sehr

wichtigen Bemerkungen, die ich über animalischen Magnetism in Carlsruhe Gelegenheit hatte zu machen, auch von den merkwürdigen Proceduren, die mit mir selbst vorgenommen, zu unterhalten gedenke.

Leben Sie unterdessen wohl.

Ueber das Verfuttern der Kinder *).

Es kan in dem Herzen eines redlichen aufmerksamen Arztes keine andere, als niederschlagende Empfindung erregen, wenn er beinahe in jedem Stande, am meisten aber unter dem gemeinen Manne, oft die gesundesten schönsten Kinder, in denen man herrliche Knospen zur künftigen Entwickelung zu erblicken wähnt, durch eine unverzeihliche Nachläßigkeit ihrer Aeltern, oder vielmehr durch eine misverstandene höchst tadelhafte ängstliche Vorsorge für die stete Stillung ihrer übermäßigen Begierde nach Nahrungsmitteln, dahin welken siehet. Viele schwache Aeltern glauben, sie thun den Kleinen Unrecht, begegnen ihnen hart — ach, ihr Herz mögte bluten, — wenn sie ihnen nicht, so lange sie nur fordern, immerfort geben. Beherzigten sie aber die oft so schrecklichen Folgen, die die öftere Ueberladung nach sich ziehet, dächten sie daran, daß sie, indem sie glauben, ihren Kindern Nahrung und Leben zu geben, ihnen einen elenden siechen Körper, einen frühen Tod bereiten; bedächten es vorzüglich unsere Landleute, wie viel Elend sie über ihre Familien bringen, und wie viel sie sich rauben, wenn sie nicht die Regeln der Mäßigkeit auch an ihren kleinen Kindern beobachten, sie würden gewiß ihre ungemessene falsche Liebe — nein, es ist nicht Liebe, es ist Grausamkeit! — in eine vernünftige wahre Liebe verwandeln.

Ich

*) Es war mir eine sehr angenehme Erscheinung, als ich neulich in Ihrem Magazin einen kleinen Aufsatz medicinischen Inhalts, über die Schädlichkeit der warmen Getränke für Kinder, erblickte. Gewiß, es gehört ganz in den Plan einer so allgemein gelesenen Volksschrift, dann und wann ein Wörtchen über dergleichen Gegenstände zu sagen; denn die unglücklichen Folgen, welche die Vernachläßigung einer guten Diät, besonders unter dem gemeinen Volke, nach sich zieht, sind unbeschreiblich; keine unter allen solchen Vernachläßigungen aber ist in ihren Folgen so verheerend, so verwüstend, als das abscheuliche Verfuttern der Kinder. Einen langen Aufsatz, den ich so gern über diesen Gegenstand geschrieben hätte, wenn ich dem Drange meines Herzens gefolgt wäre, durfte ich schon um deswillen nicht schreiben, weil der größte Theil der Leser ihn dann vielleicht gar nicht lesen würde. — Also nur die kurze Beilage für Ihr nützliches Magazin, in welcher, wie ich hoffe, schon genug steht, um Aeltern und Aufseher auf den schrecklichen Unsegen ihrer diätetischen Sünden aufmerksam zu machen.

Ich habe in einer mehrjährigen Praxis dasjenige, was ein Tissot, Boerhave, Theden und andere über das Verfuttern der Kinder gesagt haben, oft leider aufs schrecklichste bewährt gefunden. Ungeborne Kinder müssen schon nicht selten die Sorglosigkeit ihrer Mütter entgelten, und wie viele der leztern giebt es nicht, welche, wenn sie auch können, die Pflicht, die neugebornen Kinder mit ihrer Brust zu ernähren, nicht erfüllen! Bei manchen scheint freilich der Grund im Mangel der Enthaltsamkeit vom Manne zu liegen. Aber warum sorgt man alsdenn nicht für recht gute Ammen? Ich weiß es aus häufiger Erfahrung, daß Aeltern, wenn sie eine Amme mit sechs- bis achtmonatlicher alter Milch erhalten hatten, und diese sich sonst in die Frau zu schicken wußte, sie das folgende Kind und noch wohl mehrere mit der noch älter und schwerer gewordenen Milch vergiften ließen. Viele Mütter, die ihre Kinder selbst stillen, hegen die verwünschte Meinung, man müsse das Kind bald zum Essen gewöhnen, und versorgen es reichlich mit allerlei Pappwerk. Andere, die ihre Kinder noch gesund entwöhnt haben, freuen sich, wenn sie gut essen können; sie reichen ihnen fast stündlich Speisen, ja sie ermuntern sie dazu, indem sie diesen unschuldigen Schlachtopfern allerlei Speisen vorsetzen, um ihren Appetit zu reitzen, und wollen es durchaus nicht glauben, wenn man es ihnen sagt, daß sie ihre Kinder dadurch schwächlich machen, wo nicht gar umbringen, und damit zu unheilbaren Krankheiten den Grund legen.

Was mir am schrecklichsten vorkömt, ist die Gefälligkeit einiger Aerzte, welche dieses Verfahren billigen. Aeltern können aus Unwissenheit fehlen, aber jenen ist es nicht zu vergeben.

Man kan sich keine Vorstellung davon machen, sagt der vortrefliche Tissot, wie viel Nachtheil man den kleinen Kindern verursacht, wenn man sie jedesmal, da man in ihrem Schreien eine Anzeige des Hungers zu sehen glaubt, da doch ihre Schmerzen von ganz andern Ursachen, als der Hunger ist, abhängen können, mit Nahrungsmitteln überhäuft. Möchten doch vernünftige Mütter über diesen Misbrauch die Augen öfnen und ihm abhelfen! Man bildet sich ein, daß das Geschrei der Kinder beständig ein Zeichen des Hungers ist, und es kan vielleicht eine Würkung des übeln Befindens seyn, das von einem überfüllten Magen herrühret.

Diejenigen, welche den Kindern, in der Hofnung, sie zu stärken, viel zu essen geben, fährt dieser scharfsinnige Arzt fort, betrügen sich sehr. Kein Vorurtheil ist so verderblich, als dieses; alles was ein Kind über seine Nothdurft bekömt, schwächt dasselbe anstatt es zu stärken. Der ausgedehnte Magen verliert seine Kräfte, und wird zu einer guten Verdauung un-

tüch-

tüchtiger; die übermäßige Menge von Nahrungsmitteln verhindert die Verdauung der nöthigen Speisen; die übel verdauten Speisen geben nicht allein keine Nahrung, und schwächen folglich das Kind, sondern sie werden auch eine Quelle von Krankheiten und bringen Verstopfungen, die englische Krankheit, Drüsengeschwulste am Halse, schleichende Fieber, Schwindsucht und endlich den Tod hervor.

Eine andere nachtheilige Gewohnheit in der Behandlung der Kinder besteht darin, daß man ihnen, so bald sie anfangen, außer der Milch andere Nahrungsmittel zu sich zu nehmen, solche giebt, welche die Kräfte ihres Magens übersteigen, und daß man ihnen zusammengesetzte Speisen erlaubt, die an sich schon schädlich sind, und es für Kinder noch mehr im Betracht ihrer noch schwachen und zarten Verdauungswerkzeuge werden.

Man muß, sagt man, ihren Magen an alles gewöhnen, man muß ihn stärken, alsdenn werden sie alles vertragen. Aber ist denn das der Weg, ihn zu stärken, wenn man ihnen öftere Unverdaulichkeiten verursache, die eben eine große Schwäche zur Folge haben?

Wenn das Kind im Mutterleibe sein körperliches Temperament, oder die Anlagen dazu dem Blute der Mutter zu verdanken hat, so solte dies die Mütter aufrufen, schon zu der Zeit für ihre Kinder Sorge zu tragen. Sie solten auch nachher das geborne Kind mit ihrer Brust ernähren, und wenn dieses unmöglich wäre, wenigstens gesunde, und wo möglich solche Ammen zu erhalten suchen, die mit ihnen zugleich ins Kindbette kamen, damit sie dem noch sehr zarten Kinde eine seiner Konstitution angemessene Nahrung verschaften. Vor dem achten Monate seines Alters solten sie das Kind noch an keine Speisen gewöhnen, und wenn es entwöhnt werden, so solte man wenig auf Einmal, und das etwa vier bis fünf mal des Tages, zu essen geben, das viele Brod aber, welches mehrfache nachtheilige Folgen für einen zarten Magen hat, vermeiden. Etwas mehr kan man den Kindern schon dann erlauben, wenn sie anfangen zu laufen und sich Bewegungen zu machen. Statt aller weitern Demonstration will ich einige Beispiele von Verfutterungen der Kinder anführen.

Ein Kaufmann ersuchte mich, sein Kind zu besuchen. Als ich in das Zimmer trat, erscholl mir ein kläglisches Geschrei und Gewinsel entgegen. Ich erschrack, als ich ein Kind von einigen Wochen über ein Jahr alt in der Wiege schreien hörte, dem die Knochen nur noch mit der Haut bedeckt waren, und selbst die Haut glich einem Lappen. Ich nahm das Deckbette weg, und fand, was ich vermuthete, einen aufgetriebenen und sehr harten Bauch. Auf meine Frage

ob das Kind noch gestillet würde? war die Antwort Ja! Ich fragte, ob es auch Essen bekäme, und was? und die Antwort war: O, man kan es nicht sättigen. Man zeigte mir eine Schüssel von einem Quartier groß, welche es in drei Tagen voll Mehlbrei ausleerte. Es wäre nur stille, wenn man diesen Brei ihm beständig einflößte, und dann liefe es unten unaufhörlich durch. Ich verordnete, daß den Augenblick alles Essen aufhören und das Kind fürs erste mit der Brust zufrieden seyn müsse, und wenn diese mit der Zeit zu wenig Nahrung geben solte, so könne Wasser mit dem fünften Theil Milch gegeben werden. Man versprach, hiernach und nach einigen andern in der Folge für gut befundnen medicinischen Vorschriften zu handeln, und hielt Wort. Die Folge war, daß das Kind sich besserte, und jetzt frisch und gesund ist. Aber wie wenige Aeltern sind diesen gleich! bei vielen andern Kindern sah ich nach der zu reichlichen Nahrung Verstopfung der Drüsen, schiefen, dicken Hals, ja so gar hierzu gekommene bucklichte Verwachsungen rc. entstehen. Noch ein Paar traurige Erfahrungen, die der würdige Theden gleichfalls erzählt. Eine Dame, sagt er, lag mit ihren sieben schönen Kindern im Fenster und rief mich zu sich hinauf. Ich muß ihnen meine Kinder zeigen, freuen sie sich nicht darüber? Ja, sagte ich, von Herzen. Ich sah in der Stube auf verschiedenen Tischen Semmel, Bisquit, Kuchen, ander Gebackues und Obst. Ich fragte, für wen dieses sey? Für die Kinder, sagte man mit Lachen. Mit wahrer trauriger Empfindung erwiederte ich: So werden Sie die Freude nicht lange haben; Sie werden sie damit umbringen. Man lachte über meine Aengstlichkeit, und fuhr mit dem Futtern fort. Im nächsten Frühjahre hörte ich, daß schon drei von diesen Kindern gestorben wären. Man rief mich zu den noch übrigen Kranken, welche in einem finstern dumpfigten Zimmer, in welchem mir der Athem vergehen wolte, beisammen lagen, daher ich die Fenster aufriß. Jene hatte ein bösartiges Fieber hinweggeraft; an zweien von diesen waren alle Mittel, welche wohl gewählt waren, vergeblich; sie starben. Der älteste Sohn starb nach einem halben Jahre an der Auszehrung, und die einzige jetzt übrige Tochter trägt meines Wissens noch diesen Tag einen Salzfluß im Gesichte. Die Mutter war untröstlich, weil ich sie gewarnt hatte, und sah sich als eine Mörderin an. —

Ich sah den jungen Sohn eines vornehmen Mannes, der noch kein völliges Jahr erreicht hatte, und von der vortreflichen gesunden Mutter selbst gestillt ward, an einem starken Ausschlage des Gesichts, mit sehr entzündeten stets thränenden Augen äußerst elend darnieder liegen. Der Ausschlag griff auch andre Theile des Körpers an.

an. Der Unterleib war stark und von ziemlicher Härte; oft stellte sich ein Durchfall ein, rc. Die äußern Glieder fingen bereits an, abzuzehren, und der kleine Patient schrie Tag und Nacht. Nach genauer Untersuchung fand sich, daß dies einzig die Folge von Ueberladung mit allerlei Speisen war, die ihm von seinen Wärterinnen heimlich gereicht worden waren. Nur nach unsäglichen Quälen mit den angestrengtesten Bemühungen, während zwei Jahre von Seiten der Aeltern und des Arztes konte der Kranke genesen.

Heil den Aeltern, die, nicht von blinder Liebe geleitet, ihre Kinder schon früh Ordnung und Mäßigkeit lehren, und ihnen eben dadurch das kostbarste irdische Gut, ihre Gesundheit, sichern!

B. M.

Noch eine Beantwortung der im 46ten Stück dieses Magazins geschehenen Anfrage.

Komt es blos darauf an, den Maulwurf aus den Gartenfeldern, welchen er durch sein Wühlen und Aufwerfen nachtheilig ist, und endlich aus dem ganzen Garten zu vertreiben, so kan ich dazu ein sehr einfaches und leichtes Mittel empfehlen, welches vielfältig mit gutem Erfolge von mehrern versucht ist. Man nimt die jungen Zweige vom Ahorn- oder Hollunderbaum, schneidet davon etwa Ellenlange Stöcke, schabet die äußere Rinde oder den Bast davon ab, doch so, daß die Fasern daran hängen bleiben, und steckt diese Stöcke in die vom Maulwurf gemachte Röhren. Der Geruch hievon ist dem Maulwurf so sehr zuwider, daß er sofort seinen bisherigen Aufenthalt verläßt, nicht leicht wieder dahin komt, und eine entferntere Gegend zur Wohnung wählet. Ist er auch da nachtheilig, so wird daselbst das Mittel ebenfalls angewendet, und er so lange damit verfolget, bis er das ganze Revier verläßt. Solte aber der Maulwurf seine alten Röhren wieder besuchen, und dieselben aufs neue gangbar machen, wenn die Stöcke alt geworden und alle Witterung verloren haben, so läßt sich doch das zuerst angewandte Mittel leicht und mit weniger Mühe so lange wiederhohlen, bis der dadurch vertriebene Maulwurf die Gegend ganz vermeidet und fliehet.

L. X.

Hannoverisches Magazin.

68tes Stück.

Montag, den 23ten August 1790.

Von dem Zustande der spanischen Landmacht *).

Die spanische Infanterie bestehet aus 44 Regimentern, jedes 2 Battaillonen stark. Die spanische und wallonische Garden sind nicht hierunter einbegriffen, von welchen jede aus 4200 Mann in 6 Battaillonen besteht. Von diesen 44 Regimentern sind nur 35 aus Nationaltruppen zusammengesetzt; zwei aus Italienern, drei aus Niederländern, und vier aus Schweizern.

Von diesen 88 Battaillonen solte jedes aus 684 Mann bestehn, und wären diese vollständig, so würde die spanische Infanterie bis zu 60000 Mann hinauf steigen. Allein, dies ist bei weitem der Fall nicht. Ich habe oft — vielleicht übertrieben — behaupten hören, daß es Spanien schwer fallen würde, 30000 Mann würklicher Truppen in Europa ins Feld zu stellen. Es ist indessen zuverläßig, daß Spaniens Infanterie für den weiten Umfang seiner auswärtigen Besitzungen nicht zureicht, da Besatzungen in Afrika und in verschiedenen wichtigen Plätzen der Colonien, wie z. B. in Havana, Porto-Rico, Buenos Ayres und Vera Cruz unterhalten werden müssen. Aber am Ende des Jahrs 1776 unterhielt Spanien 32 Battaillonen ausser Europa, und 1782, 36 Battaillonen in Amerika allein.

Die Mittel zur Rekrutirung sind sehr beschränkt. Die Nation, brav wie sie ist, hat dennoch seit einiger Zeit einen Widerwillen gegen den Dienst zu Fuß geäußert. Es wird jedem Regiment schwer, Leute anzuwerben. Daher werden die Werbeplätze in Oertern angelegt, wo man viele Taugenichtse, liederliche und Einfältige zu finden hoft. So wird das Militair, wie in Frankreich, durch die Unordnungen der Gesellschaft vermehrt, und durch eine glückliche Metamorphose werden diejenigen zu ihrer Vertheidigung bestellt, die ihre Ruhe stöhren. Die fremden im Dienst der Spanier befindlichen Regimenter werden besonders auf Kosten der französischen rekrutirt. Und da die Spanier fern von der un-

zu-

*) Aus dem British Mercury Vol. XIV. Nro. 30.

zufriedenen Rastlosigkeit sind, durch welche sich ihre Nachbarn auszeichnen, die deshalb alle Theile des Erdenrunds durchwandern, und da überdem die französische Armee weit zahlreicher ist, als die spanische; so ist aller Nachtheil, der aus der Nachbarschaft der beiderseitigen Besitzungen entsteht, ganz auf Seite der Franzosen. Der Hof von Madrid ist deshalb auf keine Weise geneigt, mit dem von Versailles ein Cartel zur wechselseitigen Auslieferung der Ueberläufer zu schliessen. Man hielt es im Jahre 1761 für hinlänglich, daß jeder Theil die Waffen, Pferde und Bagage der Soldaten zurück liefern solte, welche aus einem Dienst zum andern gingen.

Auf eine andere Art wird die spanische Armee durch die *Quinta* rekrutirt. Dies ist eine Art, durchs Loos Soldaten zu erhalten, welche man jedoch von der Einrichtung in Frankreich unterscheiden muß, ob sie gleich in beiden Ländern gebräuchlich ist. In Spanien werden dadurch die regelmäßigen Truppen, und in Frankreich die Provinzialregimenter vollzählig gemacht. Durch eine Verordnung von 1705 wird aufgegeben, daß in jedem Dorfe, von fünf die Waffen zu tragen fähigen Mannspersonen eine durchs Loos gewählt werden soll. Dies solte eine vorläufige Veranstaltung seyn, um erst im Nothfalle von den Rekruten Gebrauch zu machen. In dieser Verordnung muß man richtig die Etymologie des Worts *Quinta* suchen. Wie es oft geschieht, ist auch hier die Sache verändert und der Name geblieben. Die Quintas erfordern jetzt keine so große Anzahl. Und da das Volk bei einigen neuern Vorfällen gezeigt hat, wie verhaßt ihm diese Art Truppen auszuheben sey, so bedient sich die Regierung derselben erst dann, wenn es aufs äußerste gekommen ist. Strenge ohne Veranlassung brauchen, ist nicht Standhaftigkeit, sondern Thorheit; und die Ausübung der Autorität so lang vermeiden, bis irgend eine heftige Crisis außerordentliche Anstrengungen erfordert, ist nicht Schwäche, sondern Klugheit. Zum letzten mal fand die Aushebung der Quinta im Jahre 1775 statt, als Spanien sich zum Kriege gegen Portugal in Südamerika rüstete. Im letztern Kriege mit England bediente man sich ihrer nicht, und die Regimenter, die man zur Belagerung von Gibraltar und Minorka brauchte, wurden auf Kosten derjenigen vollzählig gemacht, die sich nicht in würklichem Dienst fanden.

Außer den 44 Regimentern regelmäßiger Infanterie, sind in Spanien 42 Regimenter Miliz errichtet, und in den Provinzen, die zur Krone Kastilien gehören, zerstreuet a). Sie liegen näher oder entfernter bei einander, nach Verhältniß der Bevölkerung und Ausdehnung der Provinzen. Diese

Re-

a) Außerdem giebt es noch verschiedene Compagnien Bürgermiliz in Kadix, Porto Maria, Corona und neun andern Plätzen von Spanien.

Regimenter werden nur auf einen Monat im Jahre versammelt, in irgend einer der Hauptstädte, von welcher sie den Namen führen, und alsdenn werden Officiere und Soldaten besoldet. Zu jeder andern Zeit sind sie in den Dörfern zerstreuet, und jeder folgt seiner Handthierung. Diese Regimenter, welche sämtlich nur aus einem Battaillon von 720 Mann bestehn b), müssen immer vollzählig seyn. So bald einer von der Miliz stirbt, desertirt, oder seinen Abschied bekömt, so wird im Dorfe, aus welchem er zu Hause war, seine Stelle sogleich durchs Loos ersetzt. Die Verordnungen von 1703 und 1705 befehlen, daß bei der Auswahl der Miliz von 100 Personen eine genommen werden soll, eine Regel, von welcher man sich bei der Anwendung derselben, entfernt haben muß. Man kan nicht voraussetzen, daß solch' eine Anordnung jemals beobachtet worden sey. Aus 42 Regimentern, jedes zu 720 Mann, entsteht eine Summe von 30000 Mann. Vervielfältigt man diese 30000 mit 100, so kämen drei Millioen Unterthanen in den zur Krone Kastilien gehörenden Provinzen heraus, die fähig wären, die Waffen zu tragen; und es würde schwer seyn, diese Berechnung mit dem wahren Bevölkerungszustande jener Provinzen zu vereinigen.

Die Regimenter Landmiliz haben einen besondern Aufseher. Die Obersten werden unter dem ausgezeichneten Adel des Landes ausgesucht. Diese haben eine sehr ausgedehnte Gewalt über ihre Leute. Sie können Strafen zuerkennen, und man appellirt von ihren Aussprüchen blos an den König vermittelst des Kriegsconseils. Wenig Staaten in Europa haben eine besser regulirte Landmiliz. Die Grenadiere jedes Regiments werden in Kriegszeiten mit den regelmäßigen Truppen vereinigt. Sie genießen unter ihren Mitbürgern eines Rufs und eines Ansehns, welche ihr ganzes Betragen während dem letzten Kriege mit Recht verdient hat.

Alles was ich von der Infanterie gesagt habe, gilt auch von andern Corps der spanischen Armee. Die Cavallerie besteht aus 14 Regimentern, die 1730 errichtete Brigade Carabiniers ungerechnet. Es giebt 8 Dragonerregimenter. Jedes dieser zwei Corps hat einen Aufseher. Jedes Cavallerieregiment ist aus 4 Escadronen zusammengesetzt, welche 150 Mann jede enthalten solte. Wären diese Corps vollzählig, so würde Spanien eine Armee von 13200 Mann zu Pferde unterhalten. Man hat indessen versichert, daß 1776 bei der Annäherung des Krieges, der bald nachher ausbrach, nur 8000 würkliche Cavallerie in Spanien befindlich waren. In Friedenszeiten werden die 600 Mann, welche jedes Regiment enthalten solte, zu 480 heruntergesetzt, und von diesen sind noch 80 demontirt.

 Diese

b) Außer den von Majorca, in welchem 2 Battaillonen befindlich sind.

Diese Anordnung wurde durch die Oekonomie von 1768 hervorgebracht. Die Folge davon ist, daß der Dienst zu Pferde den Spaniern angenehmer ist, als er es sonst seyn würde, da die neuen Rekruten 3 bis 4 Jahre zu Fuß dienen müssen, bis die Reihe an sie kömt, Pferde zu erhalten. Dieser Fehler ungeachtet, kan man die spanische Cavallerie mit unter die schönsten von Europa rechnen.

Das Corps Carabiniers verdient die Aufmerksamkeit der Kenner. Es dürfte blos ein wenig besser disciplinirt seyn, um den besten Cavallerieregimentern anderer Königreiche gleich zu kommen. Es liegt in der Provinz la Mancha, die es nur von Zeit zu Zeit verläßt, da der König, wenn er sich in Aranjuez aufhält, darüber selbst Revüe hält. Ich war bei mehreren dieser Revüen zugegen, und konte nicht genug die Schönheit, Gelenksamkeit und Lebhaftigkeit der Pferde bewundern. Die Carabiniers sind über das ein auserlesenes Corps, von wahrem militairischem Geist beseelt. Nur ihr Aufenthalt in la Mancha, von welcher sie, so zu sagen, Bürger geworden sind, erstarrt ihre Thätigkeit, und ist nicht von den besten Folgen der Sittlichkeit der Einwohner.

Die Cavallerie ist in Spanien nicht so gut beritten, als man es nach dem vortheilhaften Rufe der spanischen Pferde vermuthen mögte. Man sagt allgemein, daß die Pferdezucht ausartet, und es ist gewiß, daß schöne spanische Pferde seltner geworden sind. Man schreibt dies der wenigen Sorgfalt zu, die man getragen hat, die Racen zu mischen, und besonders der zu großen Zahl von Stütereien vor Maulthieren, die man aus den feinsten Stuten des Königreichs zieht. Wegen der unermüdenden Arbeitsamkeit und Dauerhaftigkeit dieser Thiere, zieht man sie am Hofe und auf dem Lande den Pferden vor. Da die Stütereien in Spanien keine zureichende Anzahl Maulthiere hervorbringen, so wird der Mangel derselben durch Maulthiere einer schlechtern Gattung aus einigen französischen Provinzen ersetzt. Die Pferdegestüte, welche noch in Andalusien vorhanden sind, werden vernachläßigt, und es giebt wenige, außer denen des Königs und der Großen, mit den Marstall, den Se. Majestät in Aranjuez unterhält, die noch den alten Ruf der spanischen Pferdezucht aufrecht hielten.

Die Natur, welche Spanien so freigebig mit dem Nothwendigen und Ueberflüßigen, mit dem was Bedürfniß und Luxus fordern, versehen, und ihm keine der Gaben versagt hat, die der Friede genießen läßt, hat Spanien eben so verschwenderisch mit allen Materialien versorgt, aus welchen der Krieg die Werkzeuge der Zerstöhrung zusammensetzt; sie hat ihm Eisen in Menge gegeben, Kupfer, Blei und Salpeter, und wir werden sehen, daß dies Land nicht nöthig hat, andern die Versorgung seiner Artillerie mit diesen zerstöhrenden Schätzen schuldig zu seyn.

Erst

Erst seit 1710 hat die spanische Artillerie ihre gegenwärtige Gestalt erhalten. Damals wurde sie in ein Regiment vereinigt, aus 5 Battaillonen zusammengesetzt, die Cadette nicht einbegriffen, die in Segovia erzogen werden. Der Oberste des Regiments ist General-Commandant, der für das Corps Artillerie das ist, was der Aufseher für Infanterie, Cavallerie, Dragoner und Miliz. Diese Stelle ist gegenwärtig mit dem Grafen von Lacy besetzt, ein geborner Irrländer, der vorher den spanischen Monarchen an verschiedenen nordischen Höfen repräsentirt hatte, wo er mit all' der Aufmerksamkeit und Achtung aufgenommen wurde, die er verdient. Man sagte bei Gelegenheit seiner Erhebung, daß, nachdem man ihm ausser Spanien die Beförderung des politischen Interesses seines Souverains anvertraut hätte, man ihn endlich die Verbesserung und Beförderung des letzten Raisonnements der Könige aufgetragen. Eine Anspielung auf das Motto auf einige dieser verwüstenden Maschienen, ultima ratio regum (letzter Rechtsgrund der Könige.)

Noch ein Vorschlag, den aus der Haft entwichenen Verbrecher, auch ohne Steckbrief, kennbar zu machen.

(Siehe das 31[te] St. dieses Magazins v. d. J.)

Man lege dem Inquisiten eine starke messingene, mit Leder unterfütterte Halsbinde um, wie sie die Mohren-Tambours in Cassel tragen. Der Name des Gerichts sey darin gegraben. Statt des Druckschlosses ein starkes Schlüsselschloß, wie an einer Brieftasche. Der Schlüssel werde ohne Beiseyn einer Gerichtsperson auch nicht dem nur gar zu oft nachläßigen Gefangenwärter anvertraut. Giebt gleich der Zufall dem Entsprungenen eine Feile in die Hand; so werden jedoch Kopf und Schultern die zu ihrer Wirkung durchaus nothwendige schräge Richtung verhindern. Oder, zween halbe Zirkel von Federhartem Stahl, gegen dem Schloß über mit einem wohl versenkten Wirbel verbunden, wird er selbst, ohne Hülfe eines andern, gar nicht ablegen können.

Nicht nur Thorwachen, Bauermeister, Geschworne, und Krüger, sondern auch der Hausmann, der selten Steckbriefe lieset, würden dahin anzuweisen seyn, bei jedem Verdächtigen eine Nachsuchung dieses etwa bedeckten Halsschmucks anzustellen.

Schrdgn. L. F. Grg.

Noch Etwas vom Zeichnen gefangener Missethäter, denselben das Entweichen zu erschweren.

Der Herr Verfasser des im 31ten Stück dieses nützlichen Magazins von d. J. mitgetheilten Aufsatzes, wird es hoffentlich nicht ungleich ausdeuten, wenn ich auch zu seinem Vorschlage, wie Gefangene bequem, auch recht kenntlich, gezeichnet werden können, ein Scherflein beitrage. Zur Erläuterung muß ich aber gleichwohl vorher anzeigen, auf welchem Wege, und in welchem Verhältniß sich das bequeme Mittel, die Haut des Menschen ohne Schaden der Gesundheit zu zeichnen, mir bekant gemacht habe. Vielleicht hat alsdenn diese Mittheilung in einer ganz andern Aussicht einigen Nutzen mehr.

Vor etwa 27 Jahren vermißte ich in meiner Gemeine zwei unverheirathete jetzt noch lebende Frauenspersonen, die sonst fleißige Kirchengängerinnen waren, auf viele Wochen, ja gar einige Monate, in der Kirche, ob sie mir gleich sehr oft bei den Wohnungen der Ihrigen gesund und wohl, doch, mit einem besondern Verbande des Kopfes, zu Gesichte kamen. Meine Pflicht erforderte es gar bald, diesen beiden Töchtern des Landes die Versäumung des öffentlichen Gottesdienstes verweislich vorzuhalten. Zuerst war zwar die Entschuldigung: sie hätten einen Zufall am Kopfe, daß sie ihre Sonntagshauben nicht aufsetzen, und sich also in der Kirche nicht sehen lassen könten. Als aber diese Entschuldigung immer fortdaurte, wandte ich mich an ihre Aeltern und Anverwandte, und nun klärte sich die Ursache auf. Beide Mädchen mußten zum Vorschein, und ihre hier nicht gebräuchliche Stirnbinden abnehmen. Auf der Stirne der einen standen nicht nur deutlich, sondern auch sogar zierlich, ganz glatt, und ohne Narbe, in einem hin und wieder noch brennenden Roth die Anfangsbuchstaben ihres Namens I. [illegible] R. Auf gleiche Weise auf der Stirne der andern die Buchstaben I. A. I. L, welche schon etwas mehr zu verlöschen schienen. Ihr Geständniß war [illegible] folgendes: Ein unter ihnen wohnender Anverwandter und schon lange [illegible] Pension gesetzter Reuter, habe ihm vor länger als einem Vierteljahre in einer Abendgesellschaft erzählt, wie er es angefangen habe, daß er in seinen sechsjährigen Kriegesdiensten, meistens im Felde, fast stets im Quartier, oder im Hospital, fein gemächlich leben können, wenn die andern heraus oder gar vor den Feind gemußt hätten. Er habe mit einem ihm von Jemand geschenkten blauen Sticken die Waden und Beine überall, fast ohne Schmerzen, aufgeritzet, also unmöglich Stiefeln anziehen, und Dien-

Dienste thun können. Die Chirurgi hätten ihn zwar fleißig kuriret, aber er sey immer wieder mit seinem blauen Sticken bei der Hand gewesen, bis man deswegen seiner müde worden, und ihn nach seinem Wunsche mit der Gnadenpension verabschiedet habe. Er habe seinen blauen Sticken noch, und wenn sie Lust hätten, wolle er ohne Schmerzen, ihnen wohl ihre Namen vor den Kopf schreiben, daß man es lange sehen könte. Weil sie die Erzählung des Reuters für Aufschneiderei gehalten, hätten sie aus eigener Thorheit, und auf Zurathen der Gesellschaft, sich den unglücklichen Spaß gefallen lassen, den sie nun so schmerzlich bereuen müßten. Das Zeichnen der Buchstaben habe ihnen keine Schmerzen verursachet. Man tröstete sie der Reuter, und auch ein zu Rathe gezogener Chirurgus, nach und nach würde, wie der Anfang schon zeigte, alles von selbst verlöschen. Solches geschahe auch völlig nach einigen Wochen. Es glückte mir, jenen berüchtigten Blausticken von dem nun erst vor wenigen Jahren verstorbenen Reuter zu erlangen. Aus einem Irrthum, der mir leicht zu verzeihen war, hielt ich das Ding für den Lapidem infernalem, oder Höllenstein, von dem ich wohl ehedem etwas gehöret, oder gelesen hatte. Ich zeigte aber doch den Sticken einem überaus geschickten Apotheker, der mir denn folgende Belehrung gab. Es sey keinesweges der Lapis infernalis, der ein in Salpetersäure aufgelösetes überaus feines Silber wäre, bei der Operation Schmerzen verursache, auf der Wunde eine Kruste setze, und eine Narbe hinterlassen könne.

Es sey auch nicht der Lapis causticus, der aus einer alkalischen, mit ungelöschtem Kalk geschärften, eingekochten, hernach im Tiegel calcinirten Lauge bereitet, zu einer Consistenz geformet, und zu dergleichen Zeichnung wohl ganz ungeschickt wäre; sondern dieser Blausticken sey nichts anders, als Vitriolum de Cypro, oder Blaustein. Man könne zwar denselben durch Kunst aus Kupfer und Vitriol bereiten; allein er würde in den Kupferbergwerken in reifer Consistenz, und gleichsam gediegen, gefunden.

Also, aus Menschenliebe, dem armen Gefangenen keine große und unnöthige Schmerzen zu machen, und weil die gemachte Zeichnung viele Wochen kenntbar bleibt; würde solches Vitriolum de Cypro wohl zu jenem Endzweck einen Vorzug verdienen.

St. J. J. W. H — t.

Wohl-

Wohlgemeinte Warnung.

Man weiß aus Inquisitionen, daß oft die verdächtigsten Vagabonden, die gefährlichsten Räuber mit den besten und dem Anschein nach untadelhaftesten Päßen und Documenten versehen sind. Die Mittel, diese zu erhalten sind freilich mancherlei für ein erfinderisches Spitzbubengenie. Haben sie z. B. Petschierstecher unter sich, verstehen sie die Kunst, Siegel in Wachs abzudrucken, Hände nachzuahmen, oder haben sie Gelegenheit, Unterbediente zu bestechen, oder von reisenden Handwerksburschen Päße zu erhandeln; so ist es freilich leicht zu begreifen, aber auch noch wohl zu entdecken. Allein, ein sehr leichtes Mittel bieten manche Obrigkeiten unschuldiger Weise ihnen selbst dar. Manche Beamte und Gerichtspersonen haben die bequeme Gewohnheit, bei Ausfertigung eines Dokuments, das sich bloß auf eine Folioseite beschränkt, eine Oblate zwischen die beiden Bogenblätter zu legen, und dann das Amts- und Gerichtssiegel darauf zu drucken, wodurch denn beide Blätter zusammen verbunden werden. Dieses ist gefährlich. Es ist sehr leicht, die beiden Blätter von einander zu schneiden, und vor dem ersten so viel Papier auszuschneiden, als zu Bedeckung des Siegels, das auf der zweiten Hälfte bleibt, in Form eines Quadrats, oder wie man sonst die Gewohnheit hat, die Oblate zu bedecken, nöthig ist. Auf diese zweite mit dem Siegel versehene Bogenhälfte kan der Verfälscher schreiben, was er will, kan sich selbst das beste Zeugniß geben, und es wird nicht leicht Jemand für falsch erklären, oder das Mittel der Verfälschung entdecken. Dieses kan von Spitzbuben, und auch von andern Fallariis, zum Nachtheil des Publikums genutzet werden.

Ich habe es wenigstens nicht für unnütz gehalten, diese kleine Warnung gegen jene Untersiegelungsmethode hier öffentlich bekant zu machen. Vielleicht, daß dadurch noch ein oder anderes Falsum entdecket wird.

Oldershausen. J. A. Weppen.

Hannoverisches Magazin.

69tes Stück.

Freitag, den 27ten August 1790.

Nachricht, die in der Gothaischen Handlungszeitung gelehrte Bereitung einer beständigen blauen Farbe für die Malerei betreffend.

In der Gothaischen Handlungszeitung, und zwar dem 11ten Stücke vom 13ten März 1790, findet sich die Vorschrift zu der Bereitung einer beständigen blauen Farbe zur Malerei, von dem Hrn. D. Albr. Höpfner, wovon der Hauptbestandtheil Zinnkalk ist, der mit Kobold blau tingirt werden soll.

Wem bekant ist, wie sehr die Maler um eine beständige blaue Farbe in Oel verlegen sind, und wer da weiß, wie übertrieben theuer die einzige würklich brauchbare Farbe in Oel, das Ultramarin, ist, der wird eingestehen, daß diese Bekantmachung alle Aufmerksamkeit verdiente. Ein Historienmaler, der um die Dauer seiner Gemälde bekümmert ist, darf eigentlich kein Berlinerblau gebrauchen, weil es nachdunkelt, mit andern Farben vermischt, grün wird, und endlich ganz verschießt. Die Anwendung der Schmalte in Oel, ist aber wegen der glashaften Beschaffenheit dieser Farbe, so sehr beschwerlich, daß nur wenige Maler damit umzugehen und sie zu gebrauchen wissen. Die Kunstmaler waren also dem Herrn D. Albr. Höpfner vielen Dank für diese Bekantmachung schuldig, und dieses um so mehr, da er versichert, so uneigennützig zu seyn, durch die Eröfnung des Geheimnisses der Zubereitung der Farbe sich eines Vortheils zu begeben, der für ihn wichtig seyn können, und andere da ernten lassen zu wollen, wo er gesäet habe. Wer hätte bei dieser Aeuserung, und der Versicherung, daß die Versuche nach dieser Vorschrift jedesmal von erwünschtem Erfolge gewesen wären, vermuthen können, daß die Bereitung dieser blauen Farbe mißlich, und vielleicht gar nach der Vorschrift unausführbar ist. Wiederholte Versuche, die hier und an einem nahe belegenen Orte von einem berühmten und äuserst geschickten Chymiker angestellet sind, scheinen indessen dieses sehr klar zu bestätigen. Hier sowohl, als an jenem Orte, hat man das reinste Zinn und den besten sächsi-

schen oder Freiberger Kobold kunstmäßig nach der Vorschrift aufgelöset, niedergeschlagen und ausgesüßet. Der Niederschlag, welcher blaßgelbgrau aussahe, wurde hier in einer porcellainenen Tasse, und auch in einem Schmelzscherben unter der Muffel in einem Treibofen successive einem solchen starken Feuer ausgesetzt, daß die in einem andern Scherben daneben stehende blaue Schmalte zusammenschmolz. Allein seine Farbe ward wenig verändert, nur fiel sie mehr ins Graue, oder schmutzig Grüne. Von einem angenehmen Blau aber fand sich nicht die mindeste Spur. Man nahm darauf die sogenannte Zaffer, oder Kobold, mit einem Glaßflusse versetzt, und mischte diese mit dem Niederschlage des Zinns; allein, auch diese Mischung ward in gleich starkem Feuer nicht blau gefärbt. Der vorerwähnte berühmte Chymiker, hat gleichfalls wiederholte Versuche nach der Vorschrift des Hrn. D. Albr. Höpfner gemacht mit Malacca Zinn, mit englischem Zinn, mit Veränderung des Verhältnisses, mit wiederholtem Feuer, so, daß die Mischung in allem 48 Stunden geglühet hat, ja, er hat sie mit Boraxglas, auch Sedativsalze geschmolzen, da sich alsdenn zwar eine hellblaue Farbe gezeigt, aber durch Auswaschen wieder verloren hat. Endlich ist von ihm auch ganz reiner Koboldkönig, ferner Wismut haltender, auch arsenicirter Koboltkönig angewendet worden, jedoch alles ohne Erfolg.

Hieraus scheint nun nichts anders zu folgen, als daß es mit der bekant gemachten Vorschrift seine völlige Richtigkeit nicht haben müsse.

In dem 8ten Stücke der Gothaischen Handlungszeitung vom 20ten Febr. 1790, findet sich ebenfalls die Bekantmachung einer weißen Farbe aus Zinkvitriol, von dem Hrn. D. Albr. Höpfner nach de Morveau. Auch dieser Proceß ist versucht worden, allein, es thut mir leid, sagen zu müssen, daß man dadurch zwar eine weisse Farbe erhält; ihre Eigenschaften erheben sie aber wenig oder gar nicht über die der ordinairen Kreide. Sie hat nemlich keinen Corpus, wie es die Maler nennen, das ist, sie wird mit Oel vermischt, durchscheinend, und verliert ihre Weisse. Ein Oelmaler kan sie also nicht gebrauchen, und in der Wassermalerei komt man mit Kreide oder Gips eben so weit. Da der Niederschlag des in Vitriolsäure aufgelöseten Zinks mit Kalkrahm geschiehet, so läßt sich leicht begreifen, daß der auf diese Weise erhaltene Zinkkalk nicht rein seyn könne.

Wenn man hier mit Aufrichtigkeit sagt, wie die Versuche ausgefallen sind, so geschiehet es in der guten Absicht, um andern die Mühe und Kosten vergeblicher Unternehmungen zu ersparen, und um aus der Quelle, woraus die Bekantmachung geflossen ist, vielleicht eine nähere Aufklärung zu erhalten. Zu bedauren ist es indessen immer, wenn bis auf den heutigen

tigen Tag so viele chymische Vorschriften in Ansehung der Zuverläßigkeit, den Recepten der neuen Kochbücher nachstehen, so, daß ein ehrlicher Koch aus Itzehoe, es übel zu nehmen Ursach hätte, wenn man ihn in diesem Stücke mit einem Paracelsus vergleichen wolte.

Vom menschlichen Alter, verglichen mit dem Alter einiger Thiere.

Wie hoch und wie weit sich das Ziel des menschlichen Lebens eigentlich erstrecke, davon läßt sich keine gesetzte Anzahl von Jahren angeben; sondern man hat nur allgemein anerkant, daß der Mensch unter allen Thieren, etwa den Elephanten, und auch diesen kaum, ausgenommen, am längsten lebe; dergleichen schon Aristoteles (de gener. Animal. IV. 10.) geurtheilet hat. Wenn indessen die Thiere acht mal so lange leben, als sie zum vollkommenen Wachsthume Zeit nöthig haben, wie bei allen großen Thieren erweislich ist, so kan der äuserste Zeitpunkt des Menschenlebens nicht über das zweite Jahrhundert hinausreichen. Wenn der Mensch bis in das zwanzigste Jahr wächst, so wären 160 seine äuserste Lebensgränze. Bei Leichnamen von 150 Jahren, wenig darüber oder darunter, haben die sorgfältigsten Zergliederer keine natürliche Ursache eines nahen Todes, wohl aber die eine oder andere zufällige gefunden, wodurch dasmal der Tod verursacht worden. Diese Greise hätten daher noch immer leben können. Vielleicht ist von recht alten Leuten keiner am würklichen wahren Alter, sondern an Zufällen gestorben, die den Körper in dieser letzten Lebensperiode gar häufig betreffen. Haller und Fischer erzählen die Krankheiten nach der Reihe, welche den Alten so öfters zustoßen, und gemeiniglich ihrem längern Leben ein Ende machen, da ihnen die Naturkräfte gegen diese Uebel nicht mehr zu statten kommen. Das hohe Alter der ersten Menschen, die verschiedene Jahrhunderte erreichten, hat mit der jetzigen Lebensdauer der Menschen einerlei Gang, Verhältniß und Ursache. Allem Vermuthen nach ging es in diesem Weltalter mit dem Wachsthume des menschlichen Körpers und Entwickelung der Theile desselben wegen der weichen, viel ausdehnbarern Nahrungsmittel, ungemein langsamer zu. Sechzig bis achtzig Jahre waren nöthig, ehe die Leute zur gehörigen Reife, zur Fähigkeit des Zeugens gelangten. Lebten sie nun nach der heutigen Regel sieben bis acht mal so lange, als die Zeit ihres vollkommenen Wachsthums betrug, so kamen sie freilich an verschiedene Jahrhunderte.

Unter allen Menschen, von deren Alter man neuerer Zeit durch richtige Beweise gewiß worden, scheint Heinrich

Jenkins, aus Ellerton in England, (Philos. Transact. N. 268.) wohl der vorzüglichste zu seyn, der ein Alter von 169 Jahren, folglich 6 weniger als Abraham, erreichet hat. Außer diesem werden in der Geschichte und in den besondern Nachrichten noch weit ältere Leute von 170 bis 240, sogar von 300 Jahren aufgeführt, denen aber wenig Glauben beizumessen ist. Dergleichen Erzählungen von sehr alten Leuten finden sich in den Geschichtsbüchern fast bei allen Völkern. Es ist wahr, in allen Ländern und bei allen Lebensarten, trift man Greise von hohen Jahren an, und es fehlt auch Deutschland nicht daran, unerachtet Haller es für kein Land hält, wo die Leute recht alt werden. Es kömt aber hier auf die Richtigkeit der Sache an, um genau zu wissen, wie weit das menschliche Lebensziel noch heut zu Tage gehen könne. Denn, daß diese und jene Lebensart mehr beitrage, das Alter der Menschen höher zu bringen, gehöret ebenfalls nicht hieher, wo von der Lebenslänge überhaupt die Rede ist. Man glaubt insgemein, daß es unter den Gelehrten, wegen ihrer sitzenden Lebensart, wenig Alte gebe. Aber ich getraue mir, zu behaupten, daß in keinem Stande so viele alte Menschen, als im gelehrten, angetroffen werden, als welcher wahrscheinlich so viele derselben liefert, als die übrigen Stände zusammen genommen, kaum hergeben werden. Denn, eben die ruhige einförmige Lebensart der meisten Gelehrten, und ihre Gelegenheit und Vorsicht, den körperlichen Zufällen bei Zeiten vorzubeugen, geben schon die Mittel an die Hand, zu einem hohen Alter zu gelangen. Diese Sache verdiente, zur Ehre des gelehrten Standes, eine genauere Untersuchung, welche viel Unerwartetes enthalten würde. Endlich ist auch das ein irriger Wahn, als wenn bei dem zunehmenden Alter der Welt die Lebensgränze der Menschen verkürzt würde, und ihrer weit weniger, als in den ältesten Jahrhunderten, zu sehr hohen Jahren gelangten. Zu läugnen ist es nicht, daß die wollüstige weiche Lebensart der Menschen das Lebensziel derselben ungemein abkürze. Aber die Erfahrung aller Zeiten lehret doch auch, daß unter einem ins Wohlleben am meisten versunkenen Volke, dergleichen vormals die Römer zu Vespasians Zeiten waren, dennoch eine große Anzahl hochbetagter Greise sind vorgefunden worden. Eben das gilt von unsern Jahrhunderten, und von den heutigen an den Luxus höchst gewöhnten Nationen, unter denen hin und wieder über hundertjährige angetroffen werden; Greise, die unstreitig ihren ungeschwächten Körper noch aus der ehemaligen einförmigen Lebensordnung der Vorältern herüber gebracht haben.

In der Tabelle, die ich nun zum Beschlusse vom Alter der verschiedenen Thierarten mittheile, halte ich mich an die Angabe der neuern Aerzte und Naturforscher, besonders des Herrn von Haller und Herrn von Büffon. Auf die Alten darf man sich hierin gar nicht

nicht verlassen. Sie haben viel Fabelhaftes, und nahmen jegliches Histörchen auf, das sie in dieser Absicht irgendwo aufsuchten. Ein solches könte vielleicht das von dem Alter des Hechts, nach einem ihm umgelegten kupfernen Halsbande, seyn. Ein solches ist unstreitig auch das von Hirschen, die mit einem Halsbande gezeichnet, nach Jahrhunderten sollen gefunden seyn; dahrr man des Hirsches Alter über 300 Jahr geschätzet hat. Ueber das wahre Alter der Thiere sind noch sehr wenige richtige Bemerkungen angestellt, die allerdings viel Mühe und vorgängige Bereitung erfordern. In der Tabelle habe ich, so viel mit einigem Grunde als richtig anzunehmen gewesen, die Zeit des Tragens und des Auswachsens, neben der Lebensdauer, angemerket.

Anzeige vom Alter einiger Thiere.

Thiere.	Tragen.	Auswachsen.	Alter.	
Biene	—	—	1 Jahr.	
Polypen	—	—	2 —	
Grille	—	—	10 —	
Spinne	—	—	1 —	vielleicht länger.
Skorpion	—	3 Jahre	— —	vielleicht lange.
Flußkrebs	—	3 : 4 —	20 —	
Muräne	—	—	60 —	
Karpfen	—	viele Jahre	100 : 150 —	
Hecht	—	—	40 —	und länger.
Krokodill	—	wächst immer	100 —	und mehr.
Schildkröte	—	in 20 Jahren wenige Zolle	100 —	und mehr.
Huhn	—	1 Jahr	10 —	
Pfau	—	—	24 —	
Nachtigal und Lerche	—	—	16 : 18 —	
Kanarienvogel, ohne Begattung	—	—	22 —	
Dito, jährlich brütend	—	—	10 —	
Finke	—	—	23 —	
Habicht	—	—	40 —	
Gans	—	—	50 —	
Schwan	—	—	100 —	
Adler	—	—	104 —	
Papagei	—	—	110 —	und länger.
Kaninchen	30 Tage	1 Jahr	8 : 9 —	

Thiere.	Tragen.	Auswachsen.	Alter.
Ziege	5 Monate	1 Jahr	10 Jahr
Schaf	5 —	1½ —	12 —
Schwein	4 —	2 —	20 —
Katze	55 Tage	1½ —	18 —
Eichhörnchen	4 Wochen	1 —	7 —
Hase	30 Tage	1 —	7 , 8 —
Hund	60 —	2 , 3 —	23 , 24 —
Wolf	einige Monate	2 , 3 —	20 —
Bär	—	über 20 —	— —
Fuchs	9 Wochen	2 —	15 —
Löwe	—	— —	60 —
Kuh	9 Monate	2 , 3 —	20 —
Stier	—	3 —	30 —
Zugochse	—	— —	19 —
Damhirsch	—	— —	20 —
Hirsch	8 Monate	5 , 6 —	35 , 40 —
Pferd	11 —	6 —	25 , 50 —
Esel	—	3 , 4 —	25 , 30 —
Kameel	—	— —	50 , 60 — und mehr.
Rhinoceros	—	3 —	kurz.
Elephant	—	— —	150 , 200 — und mehr.
Delphin	—	10 —	30 —
Mensch	9 Monate	20 —	160 — und mehr.

Etwas zur Naturgeschichte der Augustura-Rinde.

Herr Bruce erwähnt in seiner neulich erschienenen Reise nach Abyssinien einer Rinde, durch deren Gebrauch er von einer sehr hartnäckigen Ruhr geheilet, und samt seinem Gefolge für ferneren Anfällen dieser in vielen dortigen Gegenden äuserst wüthenden Krankheit gesichert worden. Die Beschreibung schien mir so viel ähnliches mit der Augustura zu haben, daß ich meinen geehrten Freund, den leider gleich darauf verstorbenen Doct. Woide ersuchte, Herrn Bruce diese Rinde zu zeigen, und ihn zu fragen, ob sie einige Gleichheit mit seiner habe. Er hat sie gekostet, und versichert, er halte sie für die nemliche Rinde. Da die Proben, welche er gesammlet, nebst andern Sachen verloren gegangen, so fand kein Vergleich statt; indeß sind in dem Königl. Garten zu Kew von dem Saamen, welchen er mitgebracht, Pflanzen erzielet, und die Stengel und Rinde dieser

ziem-

iemlich großen und hier, wie wohl m Treibhause, blühenden Staude haben im Geschmack doch so viel ähnliches mit der Augustura, daß sich der Unterschied durch Verschiedenheit des Klima und Alters erklären läßt. Die Wurzel konte ich zwar nicht untersuchen: es scheint indeß die Augustura wohl nicht die Rinde einer Wurzel zu seyn.

Die Abyssinier nennen die Staude Wooginoos. Der Ritter Banks hat ihr den Namen Brucea antidysenterica beigelegt. Der Trivialname ist von Hrn. L'Heritier in ferruginea verändert, und im Hortus Kewensis beibehalten worden a).

Es sey mir erlaubt, einen Auszug aus des Herrn Bruce Reise beizufügen b).

Die Wooginoos-Staude, welche in dem großen Theil von Abyssinien, besonders in niedrigen Gegenden wächset, findet sich häufig zu Horcacamoot in Raas el Fel, wo die Ruhr unaufhörlich herrschet. Er hatte einige Wochen viel von wiederholten Anfällen der Ruhr erlitten, die er durch alle ihm bekante Mittel nicht heilen konte. Seine Kräfte verließen ihn, und da die Ruhr in denjenigen Theilen des Landes, welche er durchreisen mußte, heftig wüthete, so sahe er nichts als den Tod vor Augen. Er äuserte seine Furcht gegen einen angesehenen Einwohner, welcher ihn besuchte: der aber die Umstände seiner Krankheit gering achtete, indem er vor der Thür seiner Wohnung diese Staude fand. Die dicke und holzigte Wurzel derselben war mit einer reinen gerunzelten Rinde von hellbrauner Farbe überzogen, welche sich leicht absondern ließ. Die Wurzel war ganz ohne Fasern, und am untern Ende gespalten. Nachdem das innere der Rinde von einer zarten weißlichen Haut befreiet worden, trocknete man sie in der Sonne, und rieb sie zu Pulver. Der Geschmack war blos bitter, weder gewürzhaft noch harzigt: der Nachgeschmack war herbe, und der Ipecacoanha ähnlich.

Von dem Pulver nahm er einen Theelöffel voll in einer Tasse Cameelmilch täglich zweimal, und trank überdem des Morgens eine Tasse eines warmen mit der nemlichen Milch zubereiteten Aufgusses. Es erfolgte keine vermehrte Ausleerung; und die einzige Wirkung war ein außerordentlicher Durst, welcher sich aber, nachdem das Mittel einige Tage gebraucht worden, wieder verlor.

Am ersten Tage fand er keine merkliche Aenderung, allein am folgenden spürte er eine so beträchtliche Besserung, daß er sich nunmehr bloß auf dieses

a) Eine Beschreibung und Abbildung dieser Pflanze, die zur Dioëcia Tetrandria gehöret, findet sich in Car. Lud. L'Heritier Stirpes novæ, descriptionibus & Iconibus illustratæ. Paris 1784 &c. Tab. X. pag. 19. — und ebenfalls eine Abbildung in J Fr. Miller 36 coloured Plates of Plants & Animals. Lond. 1776 to 82. Fol. — Tab. 25.

b) Aus dem 5ten Bande Seite 69. u. f. w.

dieses Mittel verließ, und Mohnsaft, Ipecacoanha u. s. w. zur Seite setzte. Am sechsten oder siebenten Tage war er völlig genesen; und wie wohl er wieder Anfälle von der Ruhr erlitten, so hat er es doch nie wieder nöthig gefunden, Mohnsaft zu gebrauchen, mit dem er vorher sehr freigebig gewesen war.

Er gab diese Rinde hernach häufig und mit dem besten Erfolge, so wohl das Pulver, als die mit Brantewein bereitete Tinktur, die sehr gut wirkte: und er und sein Gefolge sicherten sich dadurch, daß sie einen Löffel voll nahmen, so bald sich einige Ruhrzufälle äuserten.

Da mir seit geraumer Zeit kein Fall der Ruhr vorgekommen, so kan ich keine weitere Erfahrung über die Kräfte der Augustura-Rinde gegen diese Krankheit beifügen. In Diarhoeen aber habe ich sie wiederholt und mit dem besten Erfolge gebraucht. Ausserordentlich wirksam zeigt sich diese Rinde indeß in Wechselfiebern aller Art, und zwei bis drei Quentlein haben ohne Ausnahme zur Heilung auch der hartnäckigsten hingereicht. Ich gebe, nach vorhergegangener Ausleerung, 15 bis 20 Gran alle 3 Stunde während der Intermißion; und bei einem viertägigem Fieber, welches 5 Monate gewährt, reichten 12 Gaben von 15 Gran zur völligen Heilung hin, obgleich die Kranke sehr arm war, in einem Keller wohnte, und ihre Nahrung die elendeste war. Auch glaube ich, bestätigen zu können, was zum Ruhm dieser Rinde gesagt worden, daß man nemlich, wo sie gebraucht worden, die Gefahr eines Rückfalles so wohl, als verstopfter Eingeweide, und ähnlicher übeln Folgen, viel geringer sey, als bei dem Gebrauch der China-Rinde.

London, den 23ten Jul. 1790. A. E. Brande, Dr.

Erinnerung.

Im 59ten Stück dieses Magazins, in der Schutzschrift für die Maulwürfe, lies: Riehwürmer (*Gryllotalpa*, Maulwurfsgrillen, Reutwürmer, Erdkrebse,) statt: Stichwürmer.

Diese Würmer machen ihre Gänge unter den Reihen der Gewächse, benagen ihre Wurzeln, und verursachen dadurch ihren unvermeidlichen Untergang; in dieser Rücksicht aber größern Schaden, als die Maulwürfe, welche nur nach Regenwürmern graben. Der Schade durch diese ist also nur zufällig: wenn sie auf der Regenwürmerjagd, durch ihren Aufwurf, Gewächse aus ihrer Lage bringen, oder mit Erde beschütten; welche fast immer gerettet werden können, wenn man auf frischer That die Gänge zutrit, die los gewordenen Gewächse von der aufgeschütteten Erde befreiet, und sie wieder fest in die Erde drückt.

Hannoverisches Magazin.

70tes Stück.

Montag, den 30ten August 1790.

Ueber die Gemeindebacköfen auf den Dörfern.

In dem 31ten Stücke dieses Magazins vom 17ten April 1789 sind dem Publikum folgende Fragen zur Beantwortung vorgelegt:

Ob, und in wie fern, und unter welchen Bedingungen und Einrichtungen, und in welchen Gegenden es rathsam seyn mögte, Gemeindebacköfen auf den Dörfern in den Churhannöverischen Landen einzuführen, wie sie in einigen benachbarten Provinzen bereits eingeführet sind?

Es sind auch hierüber bereits verschiedene Aufsätze eingereicht, welche, so wie deren wesentlicher Inhalt in das 57te und 58te Stück gedachten Magazins vom Jul. 1789 eingerückt ist, alle dahinaus laufen, daß es nicht rathsam seyn mögte, in den Dörfern allgemeine Backhäuser anzulegen.

Da ich indessen den Vortheil derselben mit eigenen Augen gesehen habe, so sey es mir erlaubt, eine kurze Beschreibung von deren Einrichtung in einem gewissen Lande, so wie sie dort in 17 und mehrern Dörfern schon vor vielen Jahren eingeführt, und bis jetzt mit der größten Ordnung erhalten ist, zu geben.

Ich werde also anführen, wie es würklich ist, nicht, wie es seyn könnte, jedoch dabei in Absicht der Ordnung mich nach den vorgelegten Fragen, und den gegen die allgemeinen Backöfen gebrauchten Einwürfen richten, woraus sich dann am Ende der Vortheil der Gememeindebacköfen leicht ergeben wird. Zuvörderst bemerke ich überhaupt von diesem würklich eingeführten allgemeinen Backhause, daß es in einem bloßen Backhause, ohne Wohnung besteht, ohne daß also ein Gemeindebäcker dabei angestellt ist. Jeder Dorfbewohner muß sich daher selbst sein Brod darin backen. Dies ist für ihn eine sehr nützliche Arbeit. Er ist daran gewöhnt, und unterrichtet frühzeitig seine Kinder darin. Der Vater unterweiset seine Söhne, wie der Backofen geheitzt werden und das Brodeinschieben geschehen muß, und die Muter unterrichtet ihre Töchter, wie das Kneten ge-

geschehen muß, um guten Teig zu bekommen.

Der erste Punkt, welcher nun hierbei in Betrachtung kömt, ist dieser:

Woher die Kosten, welche eine solche Anstalt erfordert, zu nehmen sind.

Diese Baukosten eines öffentlichen Backhauses können nicht wohl anders, als durch die Einwohner des Dorfs zusammen gebracht werden, so wie es dann auch in dem Lande, dessen Einrichtung ich hier beschreibe, würklich geschieht.

Diejenigen, welche die Gemeindebacköfen verwerfen wollen, schlagen nun zwar diese Kosten sehr hoch an. Allein offenbar viel zu hoch. Wenn Niemand in dem Gemeindebackhause wohnen soll, so können sie sich nicht viel höher belaufen, als ungefehr auf 200 Rthlr. Diese geringe Summe wird ohne große Beschwerde der Landleute, von ihnen in solchen Dörfern, die nur einigermaaßen wohlhabend sind, zusammen zu bringen seyn, zumal, wenn man bedenkt, daß

1) auch der Unterhalt der Privatbacköfen eines jeden Landbewohners jährlich eine gewisse Summe kostet, wenn gleich die mehrsten bloß aus Leim bestehen, und nur wenige die dazu eigentlich erforderlichen gebackenen Steine haben, weil diese größere Kosten verursachen.

2) Fast überall liegt der Privatbackofen des Landmanns noch nahe an seinem Wohnhause, und zum Theil so nahe, daß die Oefnung desselben (wodurch man das Brod hineinschiebt) in die Küche geht. Wenn nun dieser Backofen unbrauchbar wird, so wird nach einer neuern Einrichtung der Backofen in einiger Entfernung vom Wohnhause angelegt. Diese neue Anlage, und wenn auch bloß Leim dazu genommen wird, kömt doch wenigstens auf 20 Rthlr. zu stehen. So hoch würde sich aber der Antheil, welchen jeder zu obigen 200 Rthlr. contribuiren müßte, offenbar nicht belaufen.

3) Da die Dorfbewohner die hauptsächlichsten Materialien, welche zum Bau eines Gemeindebackhauses erforderlich sind, z. E. Holz, Steine, Leim selbst herbeischaffen können, so würden sich hierdurch die Kosten einer solchen Anlage beträchtlich vermindern, da denn hauptsächlich nur der Arbeitslohn und das wenige Holz in Anschlag käme; doch könte das Holz bei Dörfern, die keine Gemeindeforsten haben, vielleicht aus den landesherrlichen Forsten dazu unentgeltlich hergegeben werden.

Die 2te Frage, welche ich nach der würklichen Einrichtung, die ich vor Augen habe, zu beantworten habe, ist diese:

Welche Lage und Gegend zu einem solchen öffentlichen Backhause wohl am dienlichsten wäre?

Dies kan nicht im allgemeinen beantwortet werden, sondern es kömt hierbei auf die Lage und Größe des Dorfs an.

Hat

Hat dasselbe nicht mehr als 50 bis 60 Feuerstellen; so wird das öffentliche Backhaus auf einem freien Platze mitten im Dorfe am füglichsten angelegt. Wenn aber das Dorf über 100 bis 120 Feuerstellen stark ist, so würde ein Backhaus nicht hinreichend seyn, sondern es müssen in dem Falle zwei derselben angelegt werden. Dazu theilt man das Dorf ab in zwei Theile; das eine Backhaus kömt am bequemsten in der Mitte der einen Hälfte des Dorfs zu stehen, und das andere in die Mitte der andern Hälfte. Die eine Hälfte des Dorfs gehört sodann zu dem obern Backhause, und die andere zu dem untern. Hat ein Dorf fliessend Wasser, so wird das Backhaus da angelegt, wo das Wasser vorbei fließt, wenn auch schon dieser Platz nicht die Mitte des Dorfs ausmachen solte. Wenn aber das Dorf kein fliessend Wasser hat, so kan das Backhaus ohne Bedenken nicht weit von einem Brunnen angelegt werden, (indem hier weiter nichts zu besorgen ist.)

Was das Backhaus selbst anbelanget, so muß selbiges

1) allemal, das Dorf mag groß oder klein seyn, zwei Backöfen neben einander haben, und zwar so, daß sie ganz von einander separirt sind, und also nicht einer von dem andern die Hitze bekömt.

2) Ist auch gleich ein einziger Backofen hinreichend, so wird doch der zweite immer in solchem Zustande erhalten, daß, im Fall der erste schadhaft werden solte, jener füglich gebraucht werden kan.

3) Das Backhaus wird rathsam mit einer großen Diehle versehen. Um die beiden Wände herum wird eine große Tafel von Eichen- oder Büchenholz angebracht. Die Tafel hat eine Platte von Tannenholze, welche zusammen gelegt werden kan, und worauf das Brod geformt wird. Das zu Backen erforderliche Werkzeug aber muß sich ein jeder selbst anschaffen.

4) Ueber dem Backofen wird ein kleiner Boden angelegt, welcher verschlossen werden kan.

III. **Was für eine Einrichtung in Absicht des Backens zu treffen?**

Diese ist ungefehr folgende:

Es wird ein Platz bestimmt, wo sich diejenigen, welche backen wollen, einfinden. Die Zeit und Stunde dazu muß jedwedem bekant seyn.

Hat man sich nun hier vereinigt, daß dieser oder jener den morgenden Tag zuerst backen soll, und dieser hat keine große Haushaltung, so vereinigen sich noch einer oder zwei mit ihm. Ungefehr 30 Brode, und auch wohl noch einige mehr, können auf einmal in den Ofen geschoben werden.

So wird dann auch bestimmt, wer zum zweiten und dritten mal an dem Tage backen soll. Ist Mangel an Brod vorhanden, so kan der Backofen auch noch zum vierten mal an dem Tage geheitzt werden. Können sie sich nicht darüber vereinigen, so

wird es durchs Loos entschieden, und zwar so, daß mehrere, die zusammen backen, ein Loos gemeinschaftlich haben. Auf diese Art kan auf 2 bis 3 Tage hinaus durchs Loos ausgemacht werden, wann jeder Backen soll. Der, welchen die Reihe zuerst zu backen trift, muß zu der bestimmten Zeit das Feuer im Backofen anzünden, und zwar lieber etwas früher, als später, damit die nach ihm folgenden nicht aufgehalten werden.

Da des Sonntags der Backofen ungeheitzt bleibt, und daher des Montags zu dessen Heitzung mehr Feuerung erfordert wird; so muß an diesem Tage das Anheitzen des Backofens die Reihe herum gehen, damit es alle trift.

Nun zeigt sich ein Hauptvorzug der Gemeindebacköfen vor den Privatbacköfen darin, daß die letztern gemeiniglich nur von Leim erbauet sind, hingegen die erstern, ohne zu große Beschwerde für das Darf, mit so genannten gebackenen Steinen gebauet werden können und müssen.

Bei letzterer Einrichtung des Backhauses geht das Brod im Ofen gut auf, und jeder bekömt gutes ausgebackenes Brod. Dahingegen, wenn der Backofen von Leim ist, wie das bisher der gewöhnliche Fall bei den Privatbacköfen war; so erhält solcher nicht die Kraft, die jener giebt, und das Brod bleibt oft, wie man zu sagen pflegt, sitzen, d. h. es klebt an den Boden, worauf es im Ofen liegt.

Was bisher vom Brodbacken angeführt ist, das gilt auch vom Kuchenbacken, welches auch auf den Dörfern hauptsächlich an den Festtagen üblich ist. Wenn im Dorfe 60 Haushaltungen sind, so können sie alle in zwei Tagen ihre Kuchen in dem Gemeindebackofen backen. Nur muß hierbei gute Ordnung beobachtet werden. Wenn die eine Parthie den Teig zum Kuchen knetet, so säuert die zweite, und die dritte backt. Davon giebt ein Nachbar dem andern Nachricht. Wer bei diesem Feste seine Kuchen am ersten gebacken hat, der backt sie das nächste mal zuletzt. Auf solche Art komt an jeden die Reihe, daß er den Ofen anheitzen muß, wie ich dies oben auch beim Brodbacken angeführt habe, so wie dies alles in jenem Lande würklich in Uebung ist.

IV. Ob bei solcher Anlage eines Gemeindebackofens Holz erspart und gewonnen werde?

Die Beantwortung dieser Frage wird sich aus folgenden Betrachtungen von selbst ergeben.

1) Hat jeder Landmann seinen eigenen Backofen, so ereignet es sich doch oft, daß er einen neuen bauen muß. Dieser neu angelegte Ofen muß aber, ehe darin gebacken werden kan, erst, wie man zu reden pflegt, ausgeglühet werden. Hierzu sind aber nach einem ungefehren Anschlage zwei Fuder Holz erforderlich.

2) So viel Holz der Landmann zur Heitzung seines Privatbackofens gebraucht, so viel hat er auch nur nöthig

thig, wenn er des Montags den öffentlichen Backofen anheizt. In seinem eigenen Ofen backt er nun aber bloß für sich allein. In dem öffentlichen hingegen können noch einige mit ihm zugleich backen. Wenn aber auch nur ein einziger backt, so wird doch schon die Hälfte Holz erspahret, denn, wenn kein allgemeiner Backofen wäre, so müßte doch jeder seinen eigenen heitzen.

Diejenigen, welche in dem Gemeindebackofen zunächst nach dem ersten backen, brauchen nun schon weit weniger Holz zur Heitzung des Ofens, da sie sonst ihren eigenen Ofen von neuem erst anheitzen müßten.

3) Es ist zwar wahr, wie die Vertheidiger der Privatbacköfen behaupten, daß der Bauer zur Heitzung seines Ofens Lese- und Buschholz brauchet; allein, dies kan er auch beim Gemeindebackofen eben so gut benutzen, wenn er selbst das Backen besorgt, wie dies auch bei den Gemeindebackhäusern, deren Einrichtung ich vor mir habe, würklich geschiehet. Es ergiebt sich hieraus leicht, daß die Erspahrung des Holzes hierbei im Ganzen beträchtlich seyn muß. Wie groß aber, das läßt sich nicht genau bestimmen.

Bei dieser Anstalt eines Gemeindebackofens, wo jeder Bauer selbst sich sein Brod backt, erhält dieser auch die Asche und Kohlen zu seinem Gebrauche.

V. Ob der Landmann durch diese Anstalt an seiner Arbeit gehindert werde?

Davon liegt das Gegentheil klar am Tage. Der Landmann braucht, wenn er in seinem Privatbackofen backt, dazu einen halben Tag Zeit. In dieser Zeit kan in den Gemeindebacköfen zweimal nach einander gebakken werden, denn dieser erfordert zum Heitzen nicht so lange Zeit, als jener. Das Hin- und Hergehen mit Holz, Brod und Teig, nimt nicht gar viel Zeit weg, zumal, wenn das Gemeindebackhaus schicklich angelegt ist. Ueberdem muß sich dies auch der Städter gefallen lassen, wenn er besorgt, daß der Bäcker nicht die gehörige Sorgfalt beim Backen anwendet.

VI. Ob die Feuersgefahr durch eine solche Anstalt vermindert werde?

Dies würde kaum zu beantworten seyn, wenn nicht selbst die Ausführung der gegenseitigen Meinung Stoff zu mancherlei hieher gehörigen Bemerkungen gäbe.

Zuförderst leidet es keinen Zweifel, daß, je mehr Backöfen ein Dorf hat, desto größer für dasselbe die Feuersgefahr ist, zumal, wenn, wie es noch größtentheils der Fall ist, der Backofen nahe an andern Gebäuden steht, oder gar an das Wohnhaus angebauet, oder selbst in diesem angelegt ist. Häufig findet man, daß das Wohn- und Backhaus mit den übrigen Gebäuden des Hofes, als Scheu-

ven, Ställen, an einander hängt, und das Wohnhaus keinen Schornstein hat, wie dies fast überall im hiesigen Lande auf den Dörfern ist. In dem Fall ist die Feuersgefahr um desto größer. So lange nun zwar der Backofen bloß zum Backen gebraucht wird, ist die dabei obwaltende Gefahr nicht so beträchtlich; allein, der Bauer gebraucht ihn auch noch zu andern Dingen. Er trocknet sein Viehfutter und Getreide darin, und setzt sich dadurch in die augenscheinlichste Gefahr, welches der größten Aufsicht unerachtet, doch nicht gänzlich verhindert werden kan. Ich will nicht einmal des ökonomischen Nachtheils gedenken, welchen er an dem Getreide und Viehfutter selbst dadurch leidet, da dies seine Kraft verliert, bald darin zu sehr auftrocknet, bald gar verbrennt, und dann oft gar nicht mehr zu gebrauchen ist.

Am allergefährlichsten und nachtheiligsten ist es aber, wenn der Landmann, wie dies leider noch immer oft geschiehet, Flachs in seinem Backofen trocknet; und doch wollen gerade dies diejenigen, welche die Privatbacköfen vertheidiget haben, als einen Hauptvortheil derselben vorstellen.

Gefährlich ist 1) dies Mittel, den Flachs zu trocknen, daher: wenn es geschiehet, so sind gewöhnlich alle Scheuren voll, denn der Flachs wird mit am spätesten eingeerntet. Wie leicht kan nun der Flachs im Ofen, wenn derselbe noch etwas zu heiß ist, in Brand gerathen, und welche Gefahr entspringt daraus bei nahe umherstehenden vollen Scheuren? Wenn der Flachs aus dem Backofen genommen, und trocken genug ist, so wird er in dem Abgange vom Flachs, welchen man in hiesiger Gegend Scheure nennet, eingescharret, damit er nicht kalt werde. So bleibt er dann oft bis den andern Tag liegen. Ist nun ein kleines Fünkchen mit eingescharret, so glimmet dieses fort, und kan leicht in Feuer ausbrechen.

Um diese Gefahr, welche beim Flachstrocknen im Ofen augenscheinlich vorhanden ist, zu verhüten, hat man in wohleingerichteten Polleciordnungen es ausdrücklich, und sogar bei Strafe, verboten. Desto auffallender ist es aber, wenn die Vertheidiger der Privatbacköfen aus diesem Mißbrauche der Backöfen einen Vortheil derselben erzwingen, und daher einen Grund für ihre Meinung nehmen wollen.

Daß das Flachstrocknen im Ofen auch 2) für den Flachs selbst nachtheilig seyn muß, leuchtet in die Augen, da derselbe bei einer nicht genug temperirten Wärme des Ofens leicht verderben und mißrathen, ja gar verbrennen, und nie so fein gesponnen werden kan, als der, welcher an der Sonne getrocknet wird, (wodurch er mehr Festigkeit behält.) Der Landmann weiß es selbst, daß der Flachs, welcher an der Sonne getrocknet wird, weit besser ist, als jener im Ofen getrockne-

trocknete, denn, leztern verkauft er, enen aber behält er zu eigenem Gebrauche.

Um nun noch VII. auch den Einwurf zu widerlegen, daß die **Privatbacköfen zum Trocknen des Obstes unumgänglich nöthig und nützlich wären**, will ich noch etwas anführen, wie man in einem gesegneten Obstjahre diesen Zweck eben so gut, auch bei dem allgemeinen Backhause erreichen kan, und in dem Lande, dessen Gemeindebacköfen ich beschrieben habe, würklich erreicht; denn auch dort ist eine beträchtliche Obsternte. Es werden nemlich zu dieser Absicht beide Backöfen geheizt. Wer diesen oder jenen Tag sein Obst trocknen soll, das wird ebenfalls, wie oben erwähnet worden, in Ermangelung einer gütlichen Vereinigung darüber, durchs Loos entschieden, jedoch so, daß derjenige, welcher des Abends sein Obst einschiebt, und den darauf folgenden Morgen es wieder heraus nimt, nun zuerst sein Brod darin backen muß, und zwar deshalb, weil der Ofen dann noch viel Feuchtigkeit hat, und daher das Brod leicht Wasserrinden bekomt. Indessen ist jedoch der Backofen von gebackenen Steinen diesem Uebel lange nicht so unterworfen, als der von Leim.

Wenn nun derjenige, welcher sein Obst im Backofen getrocknet hat, zuerst auch sein Brod darin gebacken hat, so kan an dem Tage noch einmal darin gebacken werden, da dann das Brod eben so gut geräth, als wenn kein Obst zuvor darin getrocknet wäre.

Wenn das Obst aus dem Backofen genommen wird, so ist es noch nicht trocken genug. Alsdann wird es oben über dem Backofen ausgebreitet, da sich die Hitze desselben, weil er alle Tage geheizt wird, auch bis dahin verbreitet.

Kömt nun aber ein anderer, der den Backofen heitzen will, um sein Obst darin zu trocknen, so muß das Obst, welches über dem Backofen liegt, weggenommen, und, wenn es noch nicht völlig trocken ist, zu Hause in der Luft vollends getrocknet werden.

Nach dieser jetzt beschriebenen, würklich schon vorhandenen Einrichtung, können durch das allgemeine Backhaus 60 Haushaltungen Brod, Kuchen und trockenes Obst erhalten. Wenn auch im Sommer einmal eine lange anhaltende Trockniß einfallen solte, so, daß der Landmann nicht mahlen kan, so ist doch der Einwurf, den man hieraus gegen die Gemeindebacköfen machen will, von keiner Bedeutung; denn der Landmann hat meistentheils ein Paar Säcke Mehl in Vorrath stehen, und es kan sich daher nicht leicht der Fall ereignen, daß auf dem Lande ein solcher allgemeiner Mangel an Mehl und Brod bei trockner Jahrszeit eintrit, daß, so bald wieder gemahlen werden kan, nun alle auf einmal backen wolten, und backen müßten. Ich wüßte mich auch

auch nicht zu erinnern, daß dieser Fall in jenen Dörfern, wo diese jetzt beschriebene Einrichtung eingeführt ist, sich je ereignet hätte.

Diese jetzt beschriebene Einrichtung eines allgemeinen Backhauses, so wie sie würklich schon existirt, kan nun in jeder Provinz, nur mit der Abänderung, welche die Lage und Verfassung jedes Landes und Orts erfordert, ohne große Kosten eingeführt werden, und es ist augenscheinlich rathsam, sie einzuführen.

Göttingen.

Philipp Jacob Rinck.

Anekdote *).

Ob folgende Handlung mit dem Namen Gerechtigkeit, oder Menschlichkeit zu belegen sey, mögen die Casuisten unter sich ausmachen.

Ein junger Gentleman, der auf einer berühmten Universität studirt hatte, und dessen Lieblingsstudium die Anatomie war, fand sein grössestes Vergnügen darin, wenn er Sektionen beiwohnen und mit verrichten konte. Eines Abends erwartete er mit großer Ungedult den Anfang einer solchen Operation, die mit dem Körper eines vor ihm liegenden hingerichteten Uebelthäters vorgenommen werden solte. Nachdem der Wundarzt das Cadaver gehörig zurecht gelegt hatte, wandte er sich mit folgender Anrede an die Versammlung. Nach der Wärme und der Biegsamkeit der Glieder des vor mir liegenden Körpers zu urtheilen, bin ich fest überzeugt, meine Herren, daß man ihn, wenn die nöthigen Mittel mit Vorsicht gehörig bei ihm versucht würden, wieder ins Leben zurück bringen könte. Bedenkt man aber, was für ein Ungeheuer alsdenn wieder unter uns wandeln würde; erwägt man, daß dieses Scheusal deswegen hingerichtet wurde, weil es ein Mädchen ermordete, welches ein Kind von ihm hatte, und daß es höchst wahrscheinlich aufs neue morden würde, wenn wir es wieder lebendig machten; — überlegt man alles dieses mit kaltem Blut, so glaube ich, es sey doch besser, die Sektion noch vor sich gehen zu lassen. — Mit diesen Worten stieß er dem Leichnam das Messer in die Brust, und machte auf die Art mit einmal aller Besorgniß künftiger Mordungen, oder der Hofnung zur Reue und Besserung, ein Ende.

*) Aus dem British Mercury Vol. 13. n. 24. Jun. 12. p. 335. 336.

Hannoverisches Magazin.

71tes Stück.

Freitag, den 3ten September 1790.

Von dem Einpacken der Pflanzen, die an entfernte Orte verschickt werden sollen *).

Die Mittheilung der allermeisten Pflanzen geschiehet zwar auf eine leichte Weise durch die Saamen derselben, wenn nur eben dieselbe Pflanze verlangt wird. Aber es giebt mehrere Gewächse, die der Veränderung sehr unterworfen sind, und aus deren Saamen gewöhnlich nur andere Spielarten zu entstehen pflegen, denen jedoch theils die Liebhaberei, theils ihre würkliche Nutzbarkeit einen großen Werth beizulegen pflegen. Zu den letzten gehören die Obstbäume, und jene begreifen hauptsächlich einige heut zu Tage besonders geschätzte Blumengewächse, Nelken, Aurikeln, Primeln, und noch einige andere, worauf jedoch nicht der große Werth, wie auf die genannten, gesetzt wird. Die Versendung der Hyacinthen, Tulpen, Narcissen, Tazzetten, Ranunkeln und Anemonien, rc. die ebenfalls unter die beliebten Blumengewächse gehören, hat keine Schwierigkeit, weil nichts weiter dazu erfordert wird, als daß sie vor dem Versenden wohl getrocknet, und im Einpacken nicht gequetscht, oder auf der Fuhr durch Reiben beschädiget werden, wofür der Versender hauptsächlich zu sorgen hat. Eine jede Zwiebel, oder Wurzel, muß daher besonders in gelindes Papier gepackt, und darauf der Name der Sorte geschrieben werden. Bei den Ranunkeln muß man sich allermeist vor dem festen Zusammendrücken im Packen hüten, wovon ihre Zähen abgebrochen werden würden. Die Bäume und Stauden müssen hauptsächlich an den Wurzeln wohl verwahrt, mit etwas feuchtem Moos umlegt, und darüber noch ein grobes linnenes Tuch umbunden, der Stamm aber ebenfalls, damit er nicht auf der Fuhr durch Reiben Schaden nehmen kan, soll mit Moos oder einer groben Leinewand eingebunden werden. Haben solche Bäume, wenn sie von weit entfernten Orten versendet worden sind, auf der Reise eine trok-

*) Aus dem Berliner Intelligenzblatte.

kene und warme Witterung gehabt, und sind sie in den Wurzeln sehr ausgetrocknet worden, so können sie über Nacht im Wasser (einige nehmen dazu Mistjauche, vielleicht nicht mit genugsamer Vorsicht) gesetzt, oder besser vor dem Versetzen an einem schattigten Ort des Gartens, in etwas feuchte Erde eingegraben werden, so, daß nur die Wurzeln davon bedeckt werden und sich wieder erfrischen können; der Stamm aber muß unbedeckt bleiben.

Man pflegt auch Zweige von guten Obstsorten zum Pfropfen, oder zum Oculiren, an seine Freunde zu versenden. Sie werden in einen Ballen von feuchter Lette oder Leimen, oder, fast am gewöhnlichsten, in einen Apfel (die faulen werden hiezu für die tauglichsten gehalten) mit den untersten und dicksten Theilen eingesteckt, und, wenn sie nicht, wie es doch am sichersten ist, in eine Kiste oder Schachtel gepackt werden, mit Moos und über dieses mit einer starken Leinewand umwikkelt. Die leeren Plätze in der Schachtel müssen, damit das Reiben verhütet wird, mit Moos oder Papierschnitzeln ausgestopft werden. Die Reiser zum Pfropfen können eine längere Reise ausstehen, als die zum Oculiren, die ohnehin nur im warmen Sommer verschickt werden können, da sie bald vertrocknen und den Saft verlieren. Man mag diese Zweige entweder auf dem Postwagen, oder durch laufende Boten, versenden, so ist es in beiden Fällen rathsam, daß sie in ein Kistchen oder in eine Schachtel gepackt werden, weil es ohne diese Vorsicht leicht geschehen kan, daß die Ballen oder Aepfel, worin die Zweige eingesteckt sind, zerdrückt werden, und die losgewordene Reiser alsdann vertrocknen könten. Noch ist zu bemerken, daß in die Ballen oder Aepfel noch vorher, ehe die Reiser darin gesteckt werden, mit einer stumpfen Spindel, oder einem andern dazu geschnitzten Hölzchen, so viele Löcher eingestochen werden müssen, als man Reiser darin stecken will, damit sich die Rinde an diesen durch ein gewaltsames Einstecken nicht abschieben und verletzt werden möge.

Ungleich mehr Vortheile und Cautelen erfordern diejenigen Pflanzen, welche eine weichere Consistenz haben, als die vorhin angeführten. Unter diese gehören dann vornemlich die Nelken und Aurikeln, die bei der so ausgebreiteten Liebhaberei, worin sie gegenwärtig stehen, häufig und an sehr entfernte Orte verschickt werden, und, wenn sie nur mit Vorsicht gepackt worden, auch eine Reise von 3 und 4 Wochen noch meist wohl ausdauren. Die traurigsten Erfahrungen aber haben mich belehret, was für üble Folgen auch nur ein geringscheinendes Versehen bei dem Packen der Nelkensenker und der Aurikeln nach sich ziehen könne. Doch kan auch nicht geläugnet werden, daß zuweilen diese Pflanzen erst auf der Reise einem widrigen Zufall unterworfen werden, und sie ohne Schuld des Versenders Schaden nehmen.

Wenn

Wenn z. B. das Kistchen, worin sie gepackt worden, einen Sprung oder Riß bekömt, oder der Deckel nicht sehr feste anpaßt, und während der Reise Regenwetter einfällt, wovon Wasser durch die Risse oder Fugen eindringt: so können dadurch die sonst aufs beste gepackten Nelkensenker verdorben werden. Ich habe einmal ein solches Kistchen voll Nelkensenker und Aurikelnpflanzen erhalten, worin die obere Lage sehr feucht, und also auch durchaus stark angefault gewesen, die übrigen Lagen aber haben sich in dem besten Zustande befunden, und sind ganz trokken gewesen. Ich schrieb dieses aus sehr wahrscheinlichen Gründen dem Eindringen des Regenwassers durch die Fugen des Deckels zu, und ich glaube mich nicht betrogen zu haben. Nelken und Aurikeln sind theuer, wegen der großen Vorliebe, die sich diese Blumen zugezogen haben, den Blumisten schätzbar, und mancher würde die angekommenen verdorbenen Pflanzen gerne noch einmal bezahlen, wenn er sie gleich wieder haben könte. Daher ist nöthig, daß sie mit allen erlernten Vortheilen gepackt und verschickt werden. Ich will nun diejenigen von meinen Lesern, welche etwa mit dem Versenden der Nelken und Aurikeln noch nicht umzugehen wissen, mit den Regeln, nach welchen dabei verfahren werden muß, bekant machen.

1) Nur gesunde, starke und wohlbewurzelte Nelkensenker, können mit Sicherheit verschickt werden, mit schwachen und schlecht bewurzelten wird der Käufer nur betrogen. Es giebt zwar Nelkensorten, die nur kleine Senker ansetzen, und kleines schmales Laub von Natur haben, und diese werden nicht darunter verstanden, weil sie doch im Frühjahre Nebenschosse und Senker anzusetzen pflegen, und die Käufer dadurch die Sorte erhalten und fortpflanzen können. Allein, ein sonst starker Nelkenstock pflegt auch neben recht ansehnlichen Ablegern öfters einen oder mehrere kleine, dünne und schwächliche zu haben, die mancher einschneidet, und diese sind's, die zum Verschicken schlechterdings nicht taugen, weil sie nie im künftigen Jahre Nebenschösse ansetzen, und allein, wenn sie sich noch erhalten, eine schmächtige Blume treiben.

2) Die Versendung muß nie bei noch andauernder beträchtlicher Wärme unternommen, sondern damit bis zu kühlerer Witterung gewartet werden. Die beste Zeit, Nelken und Aurikeln zu verschicken, mögte wohl der Ausgang des Octobers und der Monat November seyn. Solche eingepackte Pflanzen nehmen von einem Frost, den sie auf der Reise erleiden, weniger Schaden, als von der Wärme. Versendungen im Frühjahre sind immer mißlich, und die Herbstverschickungen jenen vorzuziehen. Denn, außerdem, daß die Nelken und Aurikeln meist in einem gemäßigten Winterquartiere weichlich gezogen worden sind, welches schon, wenn dieses auch nicht eingeheizt worden wäre, durch ein verschlossenes Gemach bewürkt wird, haben

die im März oder gar im April verschickte, und durch die Reise noch mehr geschwächte Senker vor der Flor nicht Zeit genug, sich wieder zu stärken und ihre verminderten Kräfte zugleich zum Anwurzeln, zum Spindeln und zur Ansetzung der Senker anzuwenden. Solche im Frühjahr verschickte Ableger bleiben daher größtentheils im Wachsthum zurück, und bringen, wie die Erfahrung einen jeden Blumisten belehrt haben wird, nur geringe Blumen. Selten erhebt sich ein solcher Senker aus seiner Unmacht so weit, daß er noch eine etwas erträgliche Blume und einige Senker hervor zu treiben in den Stand komt.

3) Sehr vortheilhaft ist es, wenn man die Ableger, die zum Verschicken bestimmt sind, so bald sie einigermaassen gewurzelt haben, und schon im Monat August, in Töpfe, Kistchen, oder, wenn die Witterung günstig, und bald ein Regen zu erwarten ist, in ein fruchtbares Gartenbeet versetzt, und sie bis zum Versenden unter fleissiger Verpflegung stehen läßt. Dieses Verfahren gewährt einen doppelten Vortheil. Denn, solche versetzte Ableger machen nicht nur stärkere und längere Wurzeln, und setzen sie auch an dem zweiten Fuß an, sondern man ist auch im Stande, weil sie abgesondert stehen, sie mit einem erklecklichen Ballen Erde auszuheben; da im Gegentheil die Wurzeln derjenigen Senker, welche erst vor dem Einpacken von dem Mutterstock abgelöset werden, gemeiniglich ganz von Erde entblößt werden.

4) Die Wurzeln müssen mit feuchter Erde, die man beim Einpacken zur Hand haben muß, ganz eingehüllt, und diese zu einem runden Ballen etwas feste mit der Hand angedrückt werden. Sollen die Ableger ziemlich weit verschickt werden, so kan dieser Ballen außenher noch ein wenig mit Wasser angefeuchtet werden.

5) Dieser Ballen wird hierauf mit feuchtem Moos eines Fingers dick, oder auch um ein weniges dünner, umgeben und mit Bast umwickelt.

6) Das Laub aber muß nebst dem Stamm von der Wurzel an mit trokkenem Bast etwas locker umbunden werden, kein nasses Moos oder Erde, oder sonst eine Feuchtigkeit, darf dazwischen oder daran kommen, wovon es faulen würde. Man muß sich daher sorgfältig hüten, keine Senker einzupacken, wenn sie noch von Thau, Regen oder vom Begießen naß oder feuchte sind, sondern sie vorher ganz abtrocknen lassen. Ueber dem Laub wird das Nummerhölzchen, worauf die Nummer und der Name der Sorte mit Röthel oder Bleistift deutlich angeschrieben ist, gesteckt, doch so, daß das Geschriebene nicht von dem Laube verdeckt wird, sondern gleich in das Gesicht fällt, und mit dem Laube mit Bast umbunden.

7) Die gepackten Pflanzen müssen alle dergestalt in die Kiste, worin sie verschickt werden, gebracht werden, daß die Ballen auf einander zu liegen kommen,

nen, die Spitzen des Laubs aber, wenn zwei Lagen in die Kiste kommen, gegen einander stehen. Die leere Lükken zwischen den Ballen werden mit feuchtem (nicht nassem) Moos ausgefüllt, und eben so auch zwischen die Stengel, die das gebundene Laub formirt, trockenes Moos (das einige Wochen an einem bedeckten Ort gelegen und vollkommen ausgetrocknet seyn muß) gelegt, alles damit bedeckt und der leere Raum ausgefüllt, auch so fest als möglich ist, ohne daß die Pflanzen zerdrückt würden, gepackt. Es komt hiebei alles hauptsächlich darauf an, daß die Ballen auf der Reise feucht, die Blätter aber, und auch, so viel es möglich ist, der Strunk trocken bleiben.

8) Den Tag zuvor, ehe die Pflanzen gepackt werden, kan man die Erde, worin sie stehen, wenn sie nicht feucht genug zum Ballen wäre, etwas begießen, damit sie zum Packen tauglich wird.

9) Der Deckel wird hierauf auf das Kistchen aufgelegt, mit kleinen Nägeln darauf befestigt, und zu mehrerer Sicherheit mit einer sehr starken Schnur zugebunden, das Kistchen aber auf zwei Seiten dergestalt gesiegelt, daß das Pettschaft auf den Rand des Deckels und auf eine Seite des Kistchens aufgedrückt wird, damit jener nicht ohne Zerreissung des Pettschafts abgerissen werden kan.

10) Einige lassen in zwei entgegen stehende Seiten des Kistchens 2 auf einander passende viereckte Löcher, einen Zoll weit oder etwas darüber, einschneiden und mit einem Drathgitter versehen, wodurch die Ausdünstung befördert und die Fäulung der Pflanzen verhütet werden soll. Andere unterlassen dieses, und vielleicht nicht ohne Grund, weil es doch auf der Fuhr leicht geschehen kan, daß durch diese Oefnungen bei einfallendem Regenwetter Nässe eindringen und die Pflanzen in Fäulniß bringen könte, wenn zumal das Kistchen so zu liegen käme, daß die Oefnung gegen den Regen gerichtet wäre.

11) Das Kistchen wird auf dem Deckel mit den Anfangsbuchstaben des Namens desjenigen, an den es gelangen soll, mit einem Röthelstift, der in Eßig getaucht wird, damit sich die rothe Farbe nicht verwischt, nebst dem Worte: Pflanzen, und dem Namen des Orts gezeichnet, und eben diese Zeichen auf den mitfolgenden Brief aufgeschrieben.

Allein, wenn der Versender alles genau beobachtet hat, was auf seiner Seite zu thun war: so muß auch der Empfänger beim Auspacken, Versezzen und Verpflegen der Pflanzen alle Sorge, Vorsicht und Fleiß anwenden.

1) Er muß bei der Ankunft des Kistchens sogleich die darin enthaltenen Pflanzen ihrer lästigen Gefangenschaft zu entledigen trachten, sie auspacken und in frische Luft setzen. Denn das Moos, worin sie öfters mehrere Tage stecken mußten, nimt einen sehr wi-

drigen Geruch an, und verräth dadurch die schädliche Eigenschaft, die sie dadurch angenommen haben, die nothwendig in die Länge den Pflanzen Nachtheil und Fäulniß zuziehen müßte. Ehe aber die Pflanzen aus dem sie umgebenden Moos herausgenommen werden, müssen

2) so viele Töpfe mit guter Erde gefüllt werden, als man zu den angekommenen Pflanzen nöthig hat, und es ist sehr anzurathen, daß für eine jede Pflanze ein eigner Topf bereit gehalten werde, weil öfters eine einzelne Pflanze eine ganz andere Behandlung erfordert, als die andere. Steht nun eine jede in einem besondern Topfe: so kan sie auch nach ihrer Bedürfniß genau verpflegt und besorgt werden.

3) Wird jede Pflanze von dem sie umgebenden Bast und Moos entledigt, das dabei befindliche Nummerhölzchen in den Topf gesteckt, worin die Pflanze gesetzt werden soll, der Ballen Erde, der die Wurzel umgiebt, untersucht, ob die Erde locker oder feste sey, und in dem letzten Fall, wenn dieser Ballen sehr ausgetrocknet und hart seyn solte, wird er in Wasser eingetaucht und möglichst aufgeweicht, und die Erde, wenn es geschehen kan, von den Wurzeln hinweggebracht. Oefters, und wenn die Erde gar zu feste geworden, läßt sich an dem Ballen nichts machen, ohne in Gefahr zu kommen, daß die Wurzeln der Pflanzen abgerissen oder auch der Stamm der Pflanze zerbrochen werde; und in diesem Fall ist am rathsamsten, daß man die Pflanze gerade mit dem harten Ballen gleich einsetze, da dann durch das Begiessen sich die Festigkeit nach und nach von selbst auflösen wird. Freilich würde der Versender hierin am besten Rath schaffen können, wenn er seine gewöhnliche Pflanzenerde zum Einpacken seiner zu verschickenden Pflanzen nicht gebrauchte, sondern hiezu eine recht lockere und mürbe Erde bereitete. Diese müßte aus einem Drittel ganz verweßten Rindsmist ohne Stroh, aus eben so viel verfaulter Holzerde, und auch einem Drittel zarten Flußsand bestehen, und durch ein etwas eng geflochtenes Drathsieb gerädet, auch wohl unter einander gemischt werden. Da diese Erde nicht aller Orten in Menge angeschaft werden kan, auch nicht rathsam wäre, sich derselben für die Nelken und Aurikeln gewöhnlich zu bedienen, und doch alles darauf ankomt, daß die Wurzeln der verschickten Pflanzen auf der oft langen Reise in einem zu festen Ballen nicht verderben, oder erst nach dem Versetzen noch ersticken und verfaulen: so ist für den Versender nothwendig, daß er wenigstens zum Einpacken sich einer lockern Erde bediene, und solche in Bereitschaft halte. Es kan die gewöhnliche Erde, der man sich zu seinen Blumenpflanzen bedient, Lockerheit genug haben, und diese können recht gut darin gedeihen; allein sie kan doch, wenn sie erst um die Wurzeln zum Versenden der Pflanzen geballt und mit der flachen Hand

feste

feste gedrückt wird, die Härte eines Steins annehmen, wenn sie auf der Reise eintrocknet.

4) Jede Pflanze wird von den faulen und verdorbenen Blättern sorgfältig gereinigt, und hierauf in den ihr bestimmten Topf versetzt, und nur mäßig begossen.

5) Die versetzten Pflanzen müssen 6 bis 8 Tage, auch bei heiterer und warmer Witterung öfters noch länger im Schatten gehalten werden. Kommen sie erst spät im Jahr an, wo es schon anfängt zu frieren: so muß man sie selbst vor der freien Luft verwahren, und unter Obdach unterhalten. Erhalten sie gleich nach dem Versetzen einen Regen: so wachsen sie bald an, und es trägt zu ihrer Erhaltung alles bei.

6) Wenn die Pflanzen allzutrocken ankommen und halb verdorrt zu seyn scheinen: so können manchmal noch einige dadurch gerettet werden, wenn man sie in eine Schüssel mit Wasser legt. Oefters werden mehrere wieder dadurch erfrischt, und ihre Erholung zeigt sich in der Steife der Blätter. Solche Pflanzen müssen hierauf in eine mehr trockne als allzu feuchte Erde versetzt, und erst nach Verlauf von 16 bis 24 Stunden begossen werden. Begießt man sie gleich nach dem Versetzen, so fangen die Wurzeln an in Fäulniß zu gerathen, und dann sind sie ohne Rettung verloren. Ueberhaupt sollen Nelkensenker, die eine weite Reise gemacht haben, anfänglich nie zu feucht gehalten, und besonders der Stamm bei dem Begießen mit der Benetzung möglichst verschont bleiben.

7) In manchen Gegenden hält sich ein kleiner Käfer auf, der seine Eier in den Stamm der Nelkensenker zu legen pflegt, woraus Maden entstehen, die sich in dem Mark der Pflanze aufhalten und sich davon nähren. Ihre Gegenwart bleibt so lange verborgen, bis sie in die Gegend, wo die Herzblätter an dem Stamm verwachsen sind, mit ihrem Fraß gelangen, da dann diese Herzblätter von ihnen abgenagt werden, verwelken, und dem, der sie anfaßt, in der Hand bleiben. Dieses ereignet sich erst im Monat December, und vorher bemerkt man nicht, daß die Senker mit diesem Insekt angesteckt sind. Giebt man fleißig auf die Pflanzen acht, nimt man die Maden zeitlich gewahr, gräbt man sie mit einer Nadel aus und tödtet sie: so kan noch mancher gerettet werden, wenigstens in so weit, daß man zwar keine Flor zu erwarten hat, aber doch von dem gesäuberten Senker Ableger im künftigen Jahre erziehen kan. Man kan in Aufsuchung und Ausrottung dieser den Nelken so schädlichen Maden nie zu viele Sorgfalt anwenden, da, wenn man es nur bei wenigen bis zu ihrer Vollendung oder Verwandlung kommen läßt, sie sogleich ihre Eier in andre Nelken legen, sich häufig fortpflanzen, und dann ihre

un-

unheilbare Plage fortsetzen. Ich habe schon manche damit angesteckte Nelkensenker im Spätjahr erhalten, und bloß durch meine genaue Aufsicht auf dieselben und Zerstörung dieser Maden meine Nelkensammlung davon befreit erhalten.

Jedoch bei aller Mühe, Fleiß und Sorge, die man für seine aus der Ferne erhaltene Pflanzen verwendet, muß man sich den Verlust von einigen immer gefallen lassen. Man hat allemal mehr Hofnung zu einem geringern Verlust bei nicht zu naß gezogenen Pflanzen, als bei solchen, die mager aussehen und nicht viele Nebentriebe angesetzt haben. Jene haben zum Anund Fortwachsen mehr Nahrung nöthig, als ihre noch nicht fest genug sitzende Wurzeln anziehen können.

Antwort auf die im 60ten Stück dieses Magazins von diesem Jahre befindlichen Anfrage:

Ob die aus dem Kern aufgewachsene Pfirschen- und Aprikosenbäume eben so gute Früchte tragen, als die, welche gepfropft werden?

Wer kan dieses aus eigener Erfahrung Bejahen oder Verneinen?

Wegen der Pfirschen kan ich aus der Erfahrung, wie folget, bejahen. Im Jahre 1768 wurden mir von Bergen op Zoom einige 20 Stück Pfirschen von der besten Sorte zugeschickt. Das Frühjahr darauf pflanzte ich die Kerne davon, welche meist alle aufgingen und schöne Bäume wurden. Wie solche anfingen Früchte zu tragen, fand es sich, daß diese eben so gut und schön waren, wie die, wo sie von abstammten. Kenner, so davon gegessen, bezeugten, daß es die beste Sorte wäre. Selbst der Mann aus gedachter Stadt, aus dessen Garten sie herstammten, gestand, daß sie, wo nicht besser, doch eben so gut wären, wie die seinigen.

Mit den Aprikosen kan es vermuthlich eben so seyn.

Die Zwetschen hingegen, die aus dem Kern aufgewachsen, sind eben so, als die von gepfropften Bäumen. Dieses habe ich aus eigener Erfahrung.

Achim. J. Böhne.

Hannoverisches Magazin.

72tes Stück.

Montag, den 6ten September 1790.

Witterung zu Cuxhaven am Ausfluß der Elbe 1790.

Im April.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.	Schnee.	Reif.
Morgen.	5.	10.	8.	2.	4.	0.	0.	1.
Mittage.	5.	12.	9.	1.	8.	0.	0.	0.
Abende.	5.	11.	6.	0.	7.	0.	1.	0.
Mitternächte.	8.	5.	13.	0.	4.	0.	0.	0.
Ganze Tage.	5¾.	9½.	9.	¾.	4½.	0.	¼.	¼.

1 Tag Gewitter. 1 Abend Nordlicht. 4 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 37, 0 } { Mittags im Schatten 49, 2 } Gr. Fahrnh. { gr. d. 27ten 65 Gr. } { kl. d. 20ten 30 Gr. }

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29, 79 Zoll engl. { größte d. 3ten 30, 26 Zoll. } { kleinste d. 11ten 29, 31 Zoll. }

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 28, 2 Grad. { größte d. 24ten 54 Gr. } { kleinste d. 6ten 6 Gr. }

Gesamter Niederschlag 3, 14 Zoll Regenwasser. gr. d. 25ten 0, 07 Zoll.

Gesamte Ausdünstung in freier Luft 2, 14 Zoll. größte d. 19ten 0, 161 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	1.	1.	1.	2½.	3.	6½.	9.	1.	5.
Mittage.	1.	2.	1½.	4.	4½.	5½.	10½.	1.	0.
Abende.	½.	1½.	2.	3½.	4.	10.	8½.	0.	0.
Mitternächte.	0.	½.	1½.	3½.	4.	11.	5.	2½.	3.
Ganze Tage.	⅝.	1¼.	1½.	3⅜.	3⅞.	8¼.	8¼.	1⅛.	1¾.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde;

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß —	20.	13.	26,3	19,8	18,1	21,9	22,[illegible]	36.

größte d. 24ten Wind SO. 36 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morg. 8,83 / Abends 9,11 } Fuß.

größte d. 17ten 10,40 Fuß, Wind NNW. Geschwindigkeit 24 Fuß.
kleinste d. 24ten 7,45 Fuß. Wind SO. Geschwindigkeit 36 Fuß.

Im Mai.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.
Morgen.	9.	9.	7.	2.	4.	0.
Mittage.	12.	14.	2.	1.	2.	0.
Abende.	13.	10.	4.	1.	3.	0.
Mitternächte.	16.	9.	5.	0.	0.	1.
Ganze Tage.	12½.	10½.	4½.	1.	2¼.	¼

3 Tage Gewitter. 12 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. vor Sonnen Aufgang 50,1 / Mittags im Schatten 66,8 } Gr. Fahrnh.

größte den 27ten 79 Grad.
kleinste den 13ten 41 Grad.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29,83 Zoll engl. { größte d. 12ten 30,18 Zoll. / kleinste d. 2ten 29,58 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 25,9 Grad. { größte d. 23ten 54 Grad. / kleinste d. 12ten 2 Grad.

Gesamter Niederschlag 0,74 Zoll Regen- und Hagelwasser.
größter den 25ten 0,49 Zoll.

Gesamte Ausdünstung in freier Luft 3,74 Zoll, größte d. 17ten 0,351 Zoll.

Der Wind ist gewesen;

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	2½.	1½.	3.	3.	1.	5.	7½.	3½.	4.
Mittage.	1½.	0.	3.	4½.	5½.	8.	8.	½.	0.
Abende.	0.	0.	1½.	5½.	3½.	8.	10½.	1.	1.
Mitternächte.	0.	0.	2.	5½.	2½.	7.	12½.	1½.	0.
Ganze Tage.	1.	⅜.	2⅜.	4⅝.	3⅛.	7.	9⅝.	1⅝.	1¼.

Mitt

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß —	34.	0.	17, 3	24, 8	15, 2	15.	21, 4	34.

größte d. 11ten Wind O 34 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 8, 99 / Abends 9, 03 } Fuß.

größte den 31ten 10, 40 Fuß. Wind NW. Geschwindigk. 14 Fuß.

kleinste den 7ten 7, 75 Fuß. Wind O. Geschwindigk. 28 Fuß.

Im Junius.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.
Morgen.	4.	12.	6.	0.	8.
Mittage.	3.	17.	4.	0.	6.
Abende.	4.	13.	8.	1.	4.
Mitternächte.	6.	8.	12.	1.	3.
Ganze Tage.	4¼.	12½.	7½.	½.	5¼.

2 Tage Gewitter. 12 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 54, 2 / Mittags im Schatten 67, 0 } Gr. Fahrnh. { gr. d. 21ten 81 Gr. / kl. d. 7ten 46 Gr.

Mittlere Höhe des Barometers des Mittags 29, 87 Zoll engl. { größte d. 21ten 30, 22 Zoll. / kleinste d. 9ten 29, 55 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 19, 3 Grad. { größte d. 16ten 32 Grad. / kleinste d. 1ten und 2ten 4 Grad.

Gesamter Niederschlag 1, 73 Zoll Regenwasser, größter d. 6ten 0, 36 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 4, 53 Zoll, größte d. 6ten 0, 354 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Morgen.	2½.	7.	4.	11.	1.	0.	2½.	2.
Mittage.	½.	3.	5½.	14½.	3½.	1.	1.	1.
Abende.	1.	1.	6½.	15½.	3½.	1.	1.	½.
Mitternächte.	2½.	2½.	7½.	11.	3½.	1½.	1½.	0.
Ganze Tage.	1⅝.	3⅜.	5⅞.	13.	2⅞.	⅞.	1½.	⅞.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß —	27.	17,3	27,1	19,8	12,1	10,5	10,5	16.

größte d. 6ten Wind WNW. 49 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 9,41 / Abends 9,98 } Fuß.

größte den 28ten 11,35 Fuß. Wind NW. Geschwindigkeit 20 Fuß.
kleinste den 9ten 8,35 Fuß. Wind SW. Geschwindigkeit 19 Fuß.

C. W.

Etwas über eine gute Sterbecasseneinrichtung.

Eine solche Einrichtung muß sich unter andern auch dadurch empfehlen, daß das aufzubringende Sterbegeld mit Zinsen discontirt oder rabattirt ist. Die Beiträge, oder die Gelder, welche in einer Sterbecasse von dieser Einrichtung angelegt werden, sind — gewissermaaßen — wie ein durch Zinsen und Zinsen von Zinsen sich vermehrendes Capital zu betrachten. Bei meinem Leben kan ich zwar darüber, zu meinem Besten, nicht disponiren: soll es aber meinen Erben oder mir selbst zu meinen Begräbniß- und letzten Krankenlagerskosten zu gute kommen; so muß ich solches auch nicht wollen, und ist also, in diesem Betracht, kein Fehler.

Werden 8 Rthlr. 27 mgr. jährlich erspart, solche vermehren sich durch Hülfe des Interusuriums, nur zu 3 pro Cent gerechnet, in einem Zeitraum von 18 Jahren auf 204 Rthlr. 30 mgr. Lege ich hingegen eine solche Ersparung müssig hin; so habe ich in gleicher Zeit nur 157 Rthlr. 18 mgr. gesammlet, und also 47 Rthlr. 12 mgr. weniger, wie vorhin, erübriget. Dieses — sagt man vielleicht — wird Niemand thun: aber, ist es denn bei der vorigen bekanten Sterbecasseneinrichtung nicht geschehen? — —

Nach der Beitragstabelle der landesherrlich authorisirten cellischen Sterbecasse kan nun eine 45jährige Person mit einer jährlichen Ersparung von 8 Rthlr. 27 mgr. ein Sterbegeld von 200 Rthlr. den Erben zusichern und erwerben: stirbt dieselbe nach 18 Jahren; so hat sie die in einer solchen Sterbecasse gelegte Ersparung der vorhin gegebenen Berechnung völlig gleich benutzet, und den Vortheil, daß die 200 Rthlr. den Erben auch alsdenn, wenn sie früher verstorben wäre, schon erworben gewesen, **ohne alle Aufopferung genossen.**

Da aber eine Gesellschaft von 45jährigen Personen nach abgelaufenen 18 Jahren, oder mit dem 63sten Lebens-

bensjahre nicht auf einmal versterben wird, vielmehr einige früher, andere später, durch den Tod aus der Gesellschaft treten werden; so folgt hieraus von selbst: daß Alle nicht einerlei Vortheil geniessen können, sondern einige, die länger leben, den Genuß der Zinsen — vielleicht nichts mehr als diese — für die früher verstorbenen Mitglieder einbüssen, und also etwas verlieren werden.

Selbsteigene Beiseitlegung der Ersparung, bei welcher die Einbuße wegfällt, dürfte also den Vorzug verdienen; allein, auch diese ist eben so wenig, wie jene, von aller Gefahr des Verlustes befreiet: sterbe ich vor Ablauf der 18 Jahre; geräth die Ersparung in die Hände schlauer Betrüger; oder wird selbige durch widrige Schicksale und andere Vorfälle, die ich nicht nennen will, erschweret: so verlieren die Erben ebenfalls durch selbsteigene Beiseitlegung der Ersparung.

Den ersten und zweiten Unfall habe ich in einer Sterbecasse nicht zu fürchten, auch sogar den dritten nicht, wenn ich den Beitrag auf einmal erlegen kan; und reicht mein Vermögen nicht so weit; muß ich den halbjährigen Beitrag wählen; oder auch mit dessen Entrichtung wieder aufhören: so verlieren meine Erben doch nicht alles, sie erhalten vielmehr das Sterbegeld in so fern, als dasselbe, nach Abgang des Risico's, bereits erworben gewesen. Und da überdem 45jährige Personen nach verlebtem 63sten Jahre, der allgemeinen Sterblichkeitsordnung zufolge, **wenigstens zur Hälfte schon verstorben sind**: so ist die Gefahr, ob ich unter der Anzahl der länger als 63 Jahr lebenden oder der früher versterbenden Mitglieder seyn werde, sich beinahe gleich; folglich ist es auch sehr ungewiß: ob ich so lange leben werde, bis durch selbsteigene Beiseitlegung der Ersparung die 200 Rthlr. beisammen sind?

Gewinn und Verlust ist also in beiden Fällen zu erwarten. In Sterbecassen kan aber durch vorsichtige Gesundheitsattestate und der zum Grunde gelegten Mortalität, überhaupt auch dadurch, daß etwas mehr, als das Bedürfniß erfordert, nach und nach aufgebracht wird, der Verlust vermindert und näher ausgeglichen werden; wenn nemlich das alsdenn entstehende Plus nicht der ganzen Gesellschaft, sondern nur denen in derselben länger lebenden Mitgliedern zur Verminderung oder zum gänzlichen Aufhören des Beitrags zu gute kömt. In diesem Betracht wird auch wohl die Beitragsberechnung, welche Plus erwarten läßt, bei der Cellischen Sterbecasse angenommen; diejenige hingegen, nach welcher nur das erforderliche Bedürfniß aufkömt, **höhern Orts** zurückgesetzt seyn. Bei beiden geht man sicher; aber von letzterer läßt sich — nach meiner weni-

gen Einsicht — keine nähere Ausgleichung des Gewinnstes und Verlustes erwarten.

Diesemnach geben Sterbecassen von solcher Einrichtung diese Vortheile: daß ich meine Ersparungen bis zu einem ziemlich hohen Lebensalter nicht ohne Zinsen anlege, und dennoch meinen Erben eine gewisse Summe sofort, und ehe selbige würklich ersparet ist, zusichern kan; welcher letztere Vortheil der selbsteigenen Beiseitlegung der Ersparung gänzlich abgehet.

Vortheile ohne Sicherheit, Ordnung und Billigkeit, verlieren vieles von ihrem Werth; aber auch hieran fehlt es dieser Sterbecasseneinrichtung nicht.

Wird etwas mehr, als das Bedürfniß erfordert, aufgebracht, so geht man unstreitig völlig sicher; verbleibt ferner dieser Ueberschuß der Gesellschaft, und wird derselbe einstens zu deren Vortheil verwendet, alsdenn kan solches der Einrichtung zu keinem Vorwurf gereichen: weil dadurch das Spiel in Sterbecassen vermindert wird, und selbige würklichen Spaarcassen — welches dergleichen Institute eigentlich nur seyn solten — näher gebracht werden. Es versteht sich hiebei von selbst, daß ein unmässig hoher Beitrag, der vom Zutrit zurückhalten würde, nicht gemeint seyn kan. Diesen enthält auch die Cellische Beitragstabelle nicht, wie die Tabelle des Canzlisten Boden in der Fortsetzung seiner berechneten Entwürfe über Sterbecassen Seite 67. mit mehrerem ausweiset. Hiernach giebt der 45jährige für 10 Rthlr. Sterbegeld jährlich nur 2 pf. mehr an Beitrag, wenn man denselben mit dem allergeringsten Beitrage vergleichet, welches in 18 Jahren nicht einst einen jährlichen Beitrag ausmacht; und wenn solches auch 4 pf. wären, so würde es in gedachter Zeit doch nur 10 pf. mehr als einen jährlichen Beitrag ausmachen, welches Niemanden, unter den daraus fließenden zuvor gedachten Vortheilen, vom Beitritt zurückschrecken wird. —

Sterblichkeitserfahrung ist das Hauptfundament der Einrichtung. Vergleicht man die nach derselben angenommene Mortalität, mit der in einer Gesellschaft würklich entstandenen, alsdenn läßt sich Jahr für Jahr — wenigstens ungefehr — beurtheilen: ob mehr oder weniger Sterbefälle, als worauf gerechnet worden, zahlbar geworden sind. Wird denn auch einstens nach diesem Fundament der Zustand der Institutscasse untersucht; so kan, wenn solches alle fünf Jahre geschiehet, kein beträchtliches Plus oder Minus unbemerkt bleiben. —

Dieses sichere Fundament und die darauf gebauete Beitragsberechnung, samt

samt der darnach anzustellenden Bilanze, giebt der Einrichtung nicht nur Sicherheit, sondern es gereichet auch derselben zu mehrerer Billigkeit und Ordnung. Darnach ließ sich näher bestimmen: wie viel jüngere und ältere Personen an Beitrag entrichten müssen, wenn sie sich unter einander nicht verkürzen sollen. Wer länger in einer solchen Gesellschaft lebt, giebt zwar mehr, als der, so früh verstirbt; aber, wer dieses Verkürzung nennet, derselbe hat schief geurtheilt. Es scheinet auch, als ob die ältern Personen, vor den jüngern, in Ansehung des Beitrags favorisiret sind, weil diese, wenn derselben Beiträge aufsummiret werden, in einem jüngern Alter die Sterbegelder bereits aufgebracht haben. Z. E. der 45jährige hat, vorhin berechnet, schon im 63sten Lebensjahre das Sterbegeld berichtigt; der 59jährige hingegen hat nach einer solchen Berechnung allererst im 70sten Lebensjahre sein Sterbegeld bezahlt. Es hat aber solches in der kürzern Lebensdauer, welche jüngern Personen — nach den Mortalitätstabellen im Ganzen genommen — eigen ist, seinen guten Grund, und es konte daher der Beitrag für jüngere Personen nicht anders berechnet werden. Wird nun aber einstens nicht nach den Lebensjahren, sondern nach der Aufsummirung der Beiträge, oder Berichtigung des Sterbegeldes, das Vermindern oder Aufhören des Beitrages berechnet — welches alles nach der fünfjährigen Bilanze zu beurtheilen — so dürfte auch diese anscheinende Unbilligkeit näher ausgeglichen seyn.

Vergleicht man nun diese Einrichtung der Sterbecassen mit den bisherigen zum Theil aufgehobenen sehr verschiedenen Einrichtungen, so verbleibt jener allemal der vortheilhafte Vorzug: daß sie wegen des Zinsrabatts, ökonomischer, und derselben Beitrag geringer, wie nach der bisherigen Einrichtung, seyn muß.

Ein Plan, der eben solche, oder noch größere Vortheile für geringere Beiträge verspricht, kan dieses Versprechen nur auf Kosten eines Theils der Interessenten erfüllen, und es muß daher ein Zeitpunkt eintreten, wo desselben Beifall sich wieder verlieret.

Unter den vielen Täuschungen, die wir in Ansehung solcher Anstalten bekantlich gehabt haben, war also auch darauf: daß Gewinn und Verlust möglichst ausgeglichen wurde, Rücksicht zu nehmen, wenn jener Fall vermieden seyn solte. Man denkt völlig mercantilisch über Sterbecassen: Gewinn, aber keinen Verlust, sollen sie geben. Nicht bloß, was jährlich entrichtet wird, sondern auch dasjenige, was solches nach mehrern Jahren austragen wird, zieht man hiebei in Betracht.

Die

Die Kohlsche Einrichtung zeigte sehr bald, daß mehrere Interessenten nicht so, wie einige, mit wenigen hingegebenen Thalern eine beträchtliche Summe gewinnen konten, und riß diejenige berühmte Sterbecasseneinrichtung, nach welcher dieses nur länger verdeckt und versteckt war, mit sich fort, und bestätigte also jene Behauptung.

Die Interessenten dieser Sterbecassen, wollen zwar den Fall, welcher deren Einrichtung betroffen hat, aus andern Ursachen ableiten, und einigen bösen Männern, die das Wankende und Täuschende der Einrichtung zu beweisen bemühet waren, zueignen; aber nach jenem bekanten wahren Vorgange dürfte der Fall auch wohl ohne deren Bemühung, also von selbst, erfolgt seyn, und ihnen nur das Verdienst, daß solches einige Jahre früher geschehen ist, übrig bleiben. —

Werden wir endlich mit der guten Sterbecasseneinrichtung näher bekant, und haben wir die Schwindelei der bisherigen, wie auch den dadurch veranlaßten Unwillen gegen Sterbecassen vergessen; alsdenn wird es derselben nicht an Beifall fehlen, welcher dauerhafter seyn wird, weil kein Interessent unbilligen Gewinn zu erwarten, aber auch keinen unbilligen Verlust zu befürchten hat, und also auch darauf, daß Gewinn und Verlust näher ausgeglichen werden möge, gesehen worden.

Anfrage.

Was ist vom grünen Kleefutter für Pferde im Stalle zu halten; kan man es alten und jungen Pferden bei nasser und trockener Witterung, und so lange man will, ohne Nachtheil geben? Was ist für Vorsicht dabei nöthig, damit es den Pferden nicht schade? Und welcher Schaden entstehet für solche eigentlich daraus, wenn man es zu lange und nicht mit der nöthigen Vorsicht futtert? Einer sich auf Erfahrung gründenden kurzen Beantwortung dieser Frage, wird mit Verlangen in diesen Blättern entgegen gesehen.

Hannoverisches Magazin.

73tes Stück.

Freitag, den 10ten September 1790.

Auszug eines Briefes des Rußisch-Kaiserl. Hofraths und Gouvernement-Arzts, Doct. M., an seinen Bruder in Hannover, d. d. Saratow, den 3ten Jul. 1790 *).

Nachdem ich mich jetzt seit Jahr und Tag mit dem hiesigen Terrain etwas mehr, als da ich dir meinen ersten Brief von hieraus schrieb, familiarisirt habe, so kan ich nun deinem Verlangen nach nähern Unterricht von meiner Lage, und wie ich mich hier gefalle, ein Genüge thun.

Ich wohne so nahe am Rande von Europa, als möglich; denn mein Haus steht hart am Wolgastrome, und ich sehe aus meinen Fenstern gerade in die Gefilde von Asien hinüber. So ein höchst mittelmäßiger Ort Saratow für eine Gouvernementsstadt übrigens ist, und so sehr mir dieses beim ersten Eintrit auffiel, so leicht giebt man sich doch darüber zufrieden, wenn das übrige nur gut ist. Mich zumal haben vorige Erfahrungen ziemlich genügsam gemacht, und ohnehin gehören steinerne Häuser, gepflasterte Gassen und lachende Gegenden nicht wesentlich dazu, um sich an einem Orte wohl zu befinden. Ich athme hier auf der Steppe mit sehr viel freierer Brust, als in den taurischen Gärten, und selbst in den Parks von H. Was mir hier am besten

*) Das Schreiben, woraus ich hier einen Auszug liefere, enthält zwar keine ausserordentliche Merkwürdigkeiten: weil indessen manches nicht allgemein bekantes von Rußischer Verfassung, Lebensart und Sitten darin vorkomt, wovon das Detail denen, für welche eine genauere Kenntniß fremder Länder und Sitten einiges Interesse hat, nicht ganz gleichgültig seyn dürfte, vielleicht auch denjenigen, welche die vor einigen Jahren aus hiesigen Gegenden nach Rußland beförderten jungen Aerzte zu den Ihrigen zählen, so, wie die hiesigen Freunde meines von ihnen um mehr, denn einen halben Welttheil, getrennten Bruders, an den Schicksalen des Verfassers dieses Briefes einigen Antheil nehmen, so habe ich allen diesen durch die Bekanntmachung jener speciellern Nachrichten in diesen Blättern keine unangenehme Lektüre in die Hände zu liefern geglaubt.

Anmerk. d. Herausgeb.

besten gefällt, sind die Menschen, die alle recht gut sind, vom ersten bis zum letzten: in diesem Stücke ist Saratow ein Paradies gegen jene Halbinsel voll Unmenschen. Der Gouverneur ist ein alter rechtschafner Mann, mit dem man auf einen sehr cordialen Fuß umgeht. Unsern engern gesellschaftlichen Zirkel machen einige deutsche Gouvernementsräthe aus, und der Commandant, der auch ein Deutscher ist. Die nähere zutraulichere Bekanntschaft mit diesen und dem feinern Theile der Gouvernementsbeamten haben mir den hiesigen Aufenthalt nun schon ganz bequem, oder, wie man zu sagen pflegt, recht gewöhnlich gemacht.

Lebhaft genug ist es hier auch: denn außer dem Verkehr, welches die schiffreiche Wolga, die uns mit Astrachan und Persien verbindet, durch den Handel ins Reich veranlaßt, giebt es Lärm und Getümmel genug an einem Orte, wo sich die Geschäfte aus einem ganzen Gouvernement concentriren; und du glaubst wohl nicht, wie weitläuftig ein solches Gouvernement ist. Nach einer über meinem Pulte hängenden genauen Copie der von den Ingenieurs unsrer Stadthalterschaft für die Kaiserin ausgefertigten Karte, enthält das in eilf Kreise getheilte Saratow ungefähr fünftehalb tausend Quadratmeilen, und ist folglich so groß, als z. E. England und Schottland zusammengenommen. Die Hälfte davon liegt noch in Europa, die andre in Asien; denn der Wolgastrom theilt unsre Landschaft gerade in der Mitte. Wäre alles bewohnt und bevölkert im Verhältniß andrer europäischen Länder, so hätten freilich wohl eilf Gouverneurs zu thun: aber hier liegt der Unterschied. Inzwischen müssen alle die verschiedenen Departements, welche ein für sich bestehender Staatskörper von solchem Umfange erfordert, dennoch da seyn, und daher ist das stadthalterische Personale hier im Ort nicht klein: an Räthen und Assessoren allein kommen einige dreißig heraus, worunter sich auch ein Paar Fürsten befinden.

Du siehst also hieraus, daß es an Umgange hier nicht fehlen kan. Der Russe kan auch nicht wohl einen Tag ohne Gesellschaft und ohne Spiel seyn. Sonntags und Mittwochs ist man beim Gouverneur; an den übrigen Tagen fährt man hin, wo man will; denn in Rußland kan man speisen, wo man Lust hat. Komt man in ein Haus, wo nicht Tafel ist, so fragt man, wo die Herrschaft speiset, und dann kehrt man um, und auch dahin. Diese, auch auswärts schon bekannte rußische Gastfreiheit, ist besonders für den jungen ehelosen Mann, für den Fremden, und überhaupt für jeden, der nicht eigne Oekonomie hat, sehr bequem: daher giebt es auch nirgends wo Speisehäuser, außer in Petersburg und Moscau, wo in den größern Gasthöfen zu essen gegeben wird a).

Alle

a) Wirthshäuser findet man auch nicht außer diesen beiden Orten. Die Polizei weiset

Alle diese Alltagsklubs währen von Mittag an; so auch die grössern Gesellschaften, wozu gebeten wird. Diese sind auch nicht selten, und es geht hoch darin her. Ueberhaupt habe ich mich über den Luxus, über die Modensucht, über die kostbaren Gastmahle, über das hohe Spiel und über den Aufwand aller Art, an einem Orte, wie Saratow, in der That wundern müssen. Ich mache mich gemeiniglich gegen Abend fort, und lässe meine Frau spielen und tanzen, mit und ohne Maske. Das wundert denn die Russen, weil sie nicht begreifen, wie man sich zu Hause allein unterhalten kan; denn Pult und Bücher kennen sie nicht b). Die Reihe dieser grössern Fêten, wobei man den Gouverneur und Vicegouverneur nie auslässt, ist, seitdem ich ein eignes Haus bewohne, auch schon ein Paar mal an mich gekommen. Der Wein ist dabei das kostbarste. Esswaaren sind hier nicht theuer; aber Champagner, der Lieblingswein der Russen, darf nicht fehlen. Hier kostet er 3 Rubel – Rheinwein, den man auch gern hat, 1 Rubel. Zum übrigen Tafelwein dient das hiesige weisse und rothe Gewächs vom Don. In solchen Gesellschaften werden nicht selten bei 1000 und mehr Rubel im Spiele umgesetzt. Denn Spielen und Zechen ist die Hauptsache. Whist und Tri Tri sind am meisten im Gange. Hazardspiele sind bei Cassationsstrafe verboten – – Wenn ich mitspiele, so ist es Whist, die Parthie zu $\frac{1}{2}$ Rubel. Dies ist das kleinste Spiel, und da bin ich gewöhnlich in des Gouverneurs Parthie, der auch nicht höher spielt. Anfänglich solte ich durchaus im Spiel, wie im Trinken, mitmachen; aber nun lässt man mich in Ruhe. – Auch gehe ich manchmal in 3 bis 4 Wochen nicht in Gesellschaft, ausser etwa Sonntags zum Gouverneur, von dessen Tafel man sich nicht zu oft zurückziehen darf. Meine Frau hingegen muss desto öfter mit fort, und ich sehe es recht gern, dass man nach gerade gewohnt wird, sich mit der Hälfte von mir zu begnügen.

Ausser diesen Gesellschaften giebt es bei dem Gouverneur an den häufigen,

weiset jedem Fremden frei Quartier an, wie in Deutschland im Kriege den Soldaten. Sein Bette führt bekantlich jeder Reisender in Russland mit sich. Zu essen findet er allenthalben; er geht zu dem Ersten des Orts, und wäre es der Generalgouverneur selbst. Nicht allein ist er angenehm, sondern es wäre unhöflich und würde befremden, wenn ers nicht thäte — alles zu verstehen von jedem, der Officiersrang hat — daher so äusserst wohlfeil reisen in Russland. Ich glaube nicht, dass, von Moskau hieher, 130 Meilen, ausser dem Postgelde, mir 10 Rubel gekostet haben.

b) Ich habe jetzt, seitdem vor kurzem meine Bücher angekommen sind, meine Freude über das allgemeine Erstaunen, welches der Anblick von 4 bis 500 Büchlein erregt. Mein Gott, sagte unlängst ein vornehmer Russe zu mir, die können sie ja in zehn Jahren nicht durchlesen.

zwei bis drei mal in jedem Monate einfallenden Kronfesten, d. i. Geburts- und Namenstagen der Kaiserl. Familie, an welchen er für jährliche 1200 Rubel Tafelgelder zu 50 bis 60 Couverts tractiren muß, mehr Fêten, als einem lieb ist. Denn man darf nicht wegbleiben, weil an diesen Tagen feierlich gratulirt werden muß. Auch muß man jedesmal mit zur Kirche und bei dem Te Deum das Crucifix küssen – zwei mal im Jahre, nemlich am Thronbesteigungs- und am Krönungstage, auf den Knien.

Einen ordentlichen evangelisch-lutherischen Gottesdienst haben wir hier bis jetzt nicht, sondern nur dann und wann kommen die Prediger von den nahgelegenen deutschen Colonien herein, und predigen uns was gutes oder schlechtes in einem von unsern Häusern. Da aber unser Häuflein immer stärker wird – denn wir haben nach gerade von allen Zünften deutsche Handwerker – so sind wir jetzt über den Bau einer kleinen Kirche aus, wozu wir Honoratiores zu 50 bis 100 Rubel hergeben. Gegen einen Prediger aber, der mit im Plane war, habe ich protestirt, weil es, bei der wandelbaren Anzahl vermögender Gemeindeglieder sich leicht begeben könte, daß dessen Unterhaltung einigen wenigen Personen künftig zur Last fiele. Wir werden also wechselsweise selbst eine gute Predigt vorlesen – so, wie ichs in der Crimm hielt – singen u. s. w. und, wenn Communion seyn soll, einen Colonistenprediger kommen lassen. Die hier und in der Nähe wohnenden Catholiken contribuiren mit zu unserm Kirchenbau, und lassen sich dafür, so oft sie den Priester bezahlen können, eine Messe darin lesen. Der nächste befindet sich mit seiner Colonie 10 Meilen von hier.

Jetzt muß ich dir erzählen, daß ich nun seit verwichenem Herbste auch ein rußischer Landsaße bin. Ich habe nemlich im September v. J. von einem, zum Vicegouverneur in Kasan von hier beförderten Präsidenten, ein kleines, 20 Werste von hier belegenes Landwesen, mit 20 männlichen und weiblichen Leibeigenen, angekauft. Ein solches Gütgen – in Deutschland würde man es eine Meierei, oder ein Vorwerk, nennen: hier heißt es ein Simowià – dergleichen in Rußland, vornemlich um die Städte herum, unzählige sind, schaffet sich gern ein jeder an, der einen eigenen Haushalt hat, um seine Menschen, Kühe und Pferde in der Stadt mit eigenen Producten durchzufüttern. Das meinige kostet, nebst dem Vieh- und Feldinventarium, 2000 Rubel. Wenn ich dir sage, daß ungefehr 150 Morgen des vortreflichsten Ackerlandes dabei sind, ohne die Wiesen, und daß für 400 Rubel Korn in den Embarren lag, so wirst du vielleicht den Preis, bei der nicht kleinen Menschenzahl, unbegreiflich wohlfeil finden. Aber in Rußland richtet sich der Werth und Preis der Landgüter nicht nach der Morgenzahl der Aecker, sondern nach der Anzahl der leibeignen Bauern. An Land ist

st Ueberfluß vorhanden, aber an Menschen, die es kultiviren können, ehlt es. Wenn man eigene Bauern hat, so legt man sich ein Landgut an, wo man Lust hat. Der Edelmann bezahlt alsdann an die Krone für eine Dessetine Landes, d. i. 4½ Morgen, zu erb und eigen — was meinst du, wie viel? — 1 Rubel: und man ist berechtigt, auf jede Bauerfamilie 10 Dessetinen zu fordern. Wird man etwa nachher in ein anderes entlegenes Gouvernement translocirt, so läßt man das Land liegen, oder verkauft es, falls sich ein Liebhaber findet, samt den elenden hölzernen Häusern, die man da hat aufrichten lassen, à tout prix, und zieht mit seinen Bauern ein Paar hundert Meilen weiter, wo man sich ohne Umstände auf gleichen Fuß wieder etablirt; denn, sein Haus bauet der Bauer selber, und in 8 Tagen ist er damit fix und fertig c). Ich habe auf diesem Vorwerke eine eigene Wirthschaftsmanier eingeführt, weil mir die hier zu Lande gewöhnlichen Arten, die Landgüter abwesend zu benutzen, nicht gefallen wolten: denn, ich fand in der einen, wo der Bauer wie ein Negersclave Tag vor Tag bis an seinen Tod, bei der allerelendesten Kost und Bekleidung, bloß für seinen Herrn arbeiten muß, nicht viel Menschlichkeit; und die andere ist bei kleinen Gütern, die die Kosten eines Verwalters nicht abwerfen, nicht wohl anwendbar; denn, da arbeiten die Bauern 3 Tage in der Woche für den Herrn, und 3 für sich, welches Verhältniß sie ohne Aufsicht bald abändern würden. — Ich habe alles Land unter die Bauern vertheilt, auf jede Familie die gleiche Portion — eben so alles Vieh, welches in 8 Pferden, 16 Kühen, 40 bis 50 Schafen, rc. bestand. Und nun nehme ich die Hälfte von allen Feldfrüchten — Heu, so viel ich für meine Pferde und Kühe gebrauche, und von jeder Familie 40 Pfund Butter, ein Paar

c) Zu einem russischen Hause, — nicht etwa bloß für den Bauer, sondern für jeden, der nicht massiv bauen will, wie nur in den größten Städten mit schweren Kosten geschiehet, — braucht man weder einen Stein, noch eine Handvoll Leimen, oder Kalk; sondern Balken liegen auf Balken, gerade wie ein Meisenbauer, und oben wird es mit Brettern gedeckt, die man roth anstreicht. Daher kauft man hier bekantlich die Häuser auf dem Markte, wo sie aufgerichtet stehen, nur ohne Verbindung. Man spatziert hinein, wählt dasjenige, dessen Einrichtung einem am besten gefällt, und fährt es auf einigen Wagen nach dem Bauplatze. Nach 3, 4 Tagen steht es schon da, und man zieht ein. Von dergleichen hölzernen Häusern sieht man selbst in Moskau zehn gegen ein steinernes, wovon die guten mit Balkons, Säulen, rc. geziert, und auf Steinart vermalt werden. So bauete man in Moskau innerhalb 6 Wochen einen Pallast für die Kaiserin, wie Coxe in seinen Reisen erzählt. Durch Kalfatern aller Fugen mit Werg, und mittelst doppelter Fenster, schützt man sich in solchen Häusern recht gut gegen die russische Kälte.

Lämmer, 12 Ellen grobes Tuch von der Schafwolle d), Gänse, Enten, Hühner, Puter, von jeden 5 Stück, 100 Eier, ꝛc. Die Bauern entrichten selbst die öffentlichen Abgaben, d. i. Rekruten- und Kopfsteuer, welche hingegen in dem zuerst angeführten Falle der Herr bezahlen muß. Nebenpraestanda bestehen in den Fuhren nach der Stadt, Pferden vor meinen Wagen, wenn ich hinaus will, Anfahren von Brennholz aus den öffentlichen Waldungen, ꝛc. Auch habe ich ihnen Anleitung zum Anbau der Küchengewächse gegeben, und Gärten von ihnen anlegen lassen, woraus sie für meine Kühe Futterung liefern müssen, das Uebrige aber verkaufen können e). Auf diese Art hoffe ich, mein Gütchen mehr auf deutsche Manier, und sicherlich mit mehrerem Vortheil, zu benutzen, als der Russe, der seine Bauern wie sein Vieh behandelt, und noch schlimmer. So war auch mein Vorweser. Die Wirthschaft war auf den oben zuerst beschriebenen Fuß eingerichtet, und seine Bauern hatten nie weder einen Heller, noch einen Kittel, noch einen einzigen frohen Tag; mit Hunger hingegen und mit unmenschlichen Prügeln waren sie desto bekanter. Wie solche unglückliche Menschen von ihrem Schicksale denken, kanst du daraus urtheilen, daß diese hier ihren Herrn bei seiner Abreise auf den Knien baten, sie nicht zu verkaufen, sondern mitzunehmen, weil sie sich immer vor einen noch schlimmern Herrn fürchten. Diese armen Leute dünken sich jetzt im Himmel zu seyn: alles hat neues Leben, neue Thätigkeit bekommen, und ich habe den Vortheil, daß ich keinen Aufseher und keine fünfriemigte Knotenpeitsche gebrauche, weil einen jeden sein eigener Nutzen antreibt, fleißig und gut zu arbeiten. — Würde der leidige Zwang allgemein in Rußland aufgehoben, wie viel besser würde es um Ackerbau und Bevölkerung stehen, und wie stark und schnell würde der Erfolg davon bei solchen Herrschaften in die Sinne fallen, die 30, 50 und 100,000 Bauern haben! Dies ist schon hundertmal gesagt, und die Kaiserin schlägt

d) Zu Stall- und Mantelröcken für die Bedienten, zu Röcken für leibeigene Dienstmägde — denn 3 derselben habe ich in die Stadt genommen. — Dieses weben die Weiber im Winter, die auch Flachs spinnen müssen.

e) Gartengewächse zu bauen, ist für uns Deutsche um so nöthiger, da man in Rußland wenig oder nichts davon hält. Denn, Gurken und Zwiebeln, vornemlich aber weißer Kohl, frisch und eingemacht, das ist, im Allgemeinen, die einzige übliche vegetabilische Kost. In der Crimm schickte mir einsmals der General en Chef 6 Kartoffeln zu einem großen Geschenk: ich bat auch Gäste darauf. Hier bringen uns noch die deutschen Colonisten etwas Küchengewächse aber 5 bis 20 Meilen her, also welk und überhaupt klägliche Waare, aus schlechtem Saamen schlecht kultivirt.

schlägt alle mögliche Wege ein, um eine gemilderte Leibeigenschaft einzuführen; aber der russische Edelmann will das nicht begreifen, eben so, wie noch jetzt viele Starrköpfe in Dännemark. Mir haben doch schon einige meiner Gutsnachbaren gesagt, wenn es gut ginge mit meiner Wirthschaft, so wolten sie mir's nachmachen f).

Auch mein jetziges Wohnhaus in Saratow habe ich kaufen müssen. Weil der Krieg so ungeheure Summen kostet, so ist alles Bauen und Kaufen auf Rechnung der Krone durch eine Generalukase im ganzen Reiche bis aufs Weitere untersagt worden. Vacante Kronhäuser gab's hier nicht; was gutes zu miethen auch nicht; also mußte ich vor der Hand zum Kauf den Vorschuß thun. Nach aufgehobenem Verbote wird man mir ein Haus bauen, oder das meinige mir abkaufen, und bis dahin bezahlt mir die Stadt 60 Rubel Miethe, als ½ pro Cent monatlich für den Kaufpreis von 1000 Rubel. Das Haus ist übrigens überaus bequem und nett, aber von Holz, wie sie alle sind, selbst den Pallast des Generalgouverneurs nicht ausgenommen. Ich habe es mit moskowischen Tapeten und andern neuen guten Meublen so herausgeputzt, daß ichs für kein Compliment mehr nehme, wenn man mir sagt, ich gehöre zu den sehr wenigen, die in Saratow schön wohnen.

Du wünschest, die Größe meines Hausstandes, die Zahl der Bedienten, und von welcher Nation sie sind rc. zu wissen. Hier hast du die Tabelle davon. Mein Bedienter ist ein Finnländer, also lutherisch, und spricht, wie alle Finnen, russisch und deutsch; der Kutscher ein lutherischer Colonist, der Reitknecht ein Russe; dann folgt ein munterer neunjähriger Knabe von meinen Leibeigenen auf dem Lande, und der fünfte männlichen Geschlechts, die Ordonnanz, zwar ein russischer Soldat, der aber auch als Hausbedienter zu betrachten ist, weil ich mir alle Abwechselung verbeten habe; er agirt den Hofknecht, und den Wächter am Thorwege, und bekomt nichts, als die Kost. Weiblichen Geschlechts: die Köchin, eine lutherische Colonistin; ein leibeigenes Mädchen, zur Aufwartung bei meiner Frau, und schon seit 9 Jahren bei ihr, ein leibeigenes Weib, und zwo ihrer Töchter, zur Hausarbeit. Eine Wärterin, die jetzt hinzugekommen ist, kan nur in dem Falle mitgerechnet werden, daß ihre Dienste über's Jahr weiter nöthig

f) Daß ich noch bis diese Stunde mit Sand und Land in Taurien angesessen bin, weißt du aus meinen vorigen Briefen. Das war eine Vergeltung für meine Ergänzungen und Berichtigungen der Habelitzlischen Naturgeschichte von Taurien, die ich bei damaliger Anwesenheit der Kaiserin dem Fürsten Potemkin schriftlich überreichte. — Wenn nur Jemand seyn mögte, der mir die 200 Dessetinen Landes abkaufte; ich gäbe sie jetzt für 200 Groschen.

nöthig sind. Die gemietheten Leute hierunter, ohne die leztere, kosten jährlich 158 Rubel an Lohn — der Bediente allein 48 — ohne Mondirung. Die eigenen Leute bekommen bloß Kleidung.

Ich wundere mich nicht, daß du und die Freunde, denen du meine Briefe mittheilst, den Luxus, den ich mit 4 Kutschpferden mache, seltsam und übertrieben findest. Zwei wären freilich genug. Aber einmal muß ich, meinem Charakter gemäß, mit 4 Pferden und Vorreuter fahren, so, wie der Etatsrath und alle Excellenzen der Classen über ihm, mit sechsen: dagegen Niemand, der nicht Staabsofficiers Rang hat, und wäre er Graf, mehr als zwei anspannen darf — alles zufolge russischer durch Gesetze bestimmten Rang- und Etiquetteordnung. — Wer diese nicht pünktlich befolgt, wird entweder für einen Knicker, oder pauvre Diable gehalten; auch führe der ärmste Kronbediente lieber ohne Hemd aus, als mit einem Pferde weniger, wie ihm gebührt. Bei meinem zweimonatlichen Aufenthalte in Moskau kosteten mir die Miethpferde, ohne Kutsche, über 200 Rubel. — Für's andere würden 2 Pferde zu viel leiden, wenn sie, zumal bei der hiesigen Hitze g), Tag für Tag des Vormittags mich fahren, und dann Nachmittags Wasser schleppen solten h). Ganz aber ohne Pferde hauszuhalten, geht in Rußland gar nicht an — kaum für den Handwerker, und auch gewiß für diesen nicht allemal — denn, der eben erwähnten häuslichen Arbeiten nicht zu gedenken, so kan man — (die beiden Residenzen ausgenommen, die allein ein Steinpflaster haben, wo aber dagegen die Meilen langen Wege irgend ein Fuhrwerk unentbehrlich machen) — im Sommer vor Staub und im Herbste und Frühjahre vor kniehohem Kothe keinen Schritt zu Fuße vor die Thür thun.

g) Schrecklich heiß ist es hier. Mein Thermometer zeigt jezt im Schatten, an der Nordseite des Hauses, 30 Grad. Man zerfließt im Schweisse, da man bei jeder Gelegenheit, wo man Amts- oder Formalitäten halber erscheint, die ganz tuchene Uniform tragen muß. Die hiesige ist roth, mit himmelblau aufgeschlagen.

h) Aus der Wolga zum Spülen, Waschen und Viehtränken, und aus einer ½ Meile entlegenen Quelle zum Trinken und Kochen; — denn, Wasserpumpen und Ziehbrunnen giebt es nicht einmal in Petersburg und Moskau.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

74tes Stück.

Montag, den 13ten September 1790.

Auszug eines Briefes des Rußisch-Kaiserl. Hofraths und Gouvernement-Arzts, Doct M., an seinen Bruder in Hannover, d. d. Saratow, den 3ten Jul. 1790.

(Schluß.)

Im Winter fahre ich in täglichen Geschäften, wie Jedermann, im Schlitten; meine beiden Winterequipagen, ein Rennschlitten, den ich selbst fahre, und ein sogenannter kasanischer, auf zwei Pferde eingerichtet, kosten mit Geschirr 100 Rubel — das heißt, ohne Geklingel; denn, in Rußland fährt man nicht mit Glocken, vermuthlich, weil man vor dem ewigen Schlittenlärm kein Wort nicht würde hören können. — Im Sommer ist durchgängig allerlei leichtes Fuhrwerk im Gange, besonders eine Art desselben, welche man Droschken nennt, gleichsam ein Canapee auf 4 niedrigen Rädern, mit einem Pferde. Weil ich aber mehrmalen von diesem zwar sehr bequemen, aber äußerst leichten Fuhrwerke, womit man ungemein schnell fährt, heruntergefallen bin, indem ich das Gleichgewicht im Queersitzen zu halten gar nicht lernen kan, so habe ich mir im vergangenen Winter eine Art von Vis-à Vis-Pirutsche, nach meiner eigenen Erfindung und Zeichnung, von unsern hiesigen deutschen Ouvriers machen lassen, die auf Eisen und Ressorts geht, und für ihm 200 Rubel ganz elegant ausgefallen ist. Nun kan ich mit 2 Pferden fahren, außer bei festlichen und andern Gelegenheiten, wo man Uniform und Degen tragen, und in der Kutsche fahren muß.

Ob ich noch eine Versetzung nach Woronesch wünsche? — Vor der Hand nicht. So lange ich nicht mehr Ursache habe, mich nach einer Veränderung zu sehnen, mag ich jene Translocation nicht betreiben, obgleich unser herzensguter Generalgouverneur mit der ihm eigenen zuvorkommenden Güte, bei einer neulichen Unterredung über dieses Sujet, sich freiwillig erbot, diese Versetzung, wenn ich es verlangte, in Petersburg auszuwür-

ken. In Woronesch sind acht meines Handwerks, (obwohl nur Staabs- und andere dimittirte Chirurgen), hier hingegen, außer meinem Chirurgus, den ich mir endlich mit vieler Mühe aus Moskau verschaft habe — keiner; und das macht doch in Ansehung des Werths, den man auf uns setzt, und eines zufriedenen ruhigen Lebens, viel Unterschied. Ueberdies habe ich Ursache, mit meinem Einkommen, theils von der Praxis, und von auswärtigen Consultationen, theils von dem, was mir außerordentliche Physikatgeschäfte eingetragen haben, sehr zufrieden zu seyn. Erstere habe ich doch anfangs zu gering calculirt, und von den letztern habe ich vorhin nicht einst einen Begrif gehabt, weil unter Tatarn und Türken, und bei der noch immer ganz orientalischen Verfassung der Crimm, von dergleichen nichts vorfiel. Zusammen genommen, haben beide in diesem ersten Jahre meines Hierseyns gerade so viel, als meine Besoldung, betragen.

In Absicht des Bücherwesens und der neuern Litteratur komt man in diesem Winkel der Erde sehr zurück. Der Universitätsbuchhändler in Moskau, der mir alle verlangten Artikel für 20 pro Cent Provision aus Deutschland verschreibt, hat zwar nun längst seine diesjährigen Commissionen von mir — aber er verspricht nichts vor dem September; denn, die Bücher kommen zu Wasser, und gemeiniglich mit den letzten Schiffen, weil die Buchhändler erst den Catalog von der Ostermesse abwarten, um alles mit eins zu committiren. Das Betrübteste ist noch, daß die Commissionen oft höchst liederlich besorgt, mit einander verwechselt, auch wohl ganz falsch ausgegeben werden, so, daß man in dem Pack allenfalls das Beste gerade nicht findet, und dagegen manchen Schoͤsel bekamt, den man nicht verlangt hat. — In der Connoissance du tems, sowohl im gelehrten, als politischen Fache, erhalte ich mich hier noch so ziemlich, vermittelst meiner Verbindung mit einer Lesegesellschaft in Moskau, an deren Errichtung ich vielen Antheil habe, und in welcher die besten deutschen und französischen Journale und gelehrten Zeitungen circuliren. Dadurch erfährt denn unser einer, zwar etwas spät, und für gutes Geld *), aber doch noch so ziemlich vollständig, das Wichtigste von dem, was man dort macht und schreibt.

Du forderst mich, l. Br. in deinem letztern Briefe auf, mich bald durch etwas Großes auszuzeichnen, irgend ein Buch zu schreiben, das der Kaiserin Genie und Talente zeige, etwas zur Ehre und zum Vortheil Rußlands rc. Hierzu sind

*) Solche Journale kosten jedes 20 bis 30 Rubel; einige, als die Jenaische Litteraturzeitung, noch mehr; der Hamburgische Correspondent auch 20 Rubel. Unsere Gesellschaft muß jährlich 7 bis 800 Rubel zusammenbringen.

sind schon alle Anstalten gemacht, und es hieng nur an einem Umstande, sonst wäre schon seit Neujahr eine russische Wochenschrift aus meiner Feder im Gange, deren gemeinnütziger Plan hoffentlich den ganzen Beifall der Monarchin und der Nation erhalten soll, wenn sie künftiges Jahr zum Vorschein komt. Das Hinderniß machten mir meine Uebersetzer: denn, daß ich so viel Russisch noch nicht kan, um mich gut und in der Büchersprache auszudrücken, wirst du leicht urtheilen. Ich hütete mich nicht dafür, daß es so äusserst schwer seyn würde, geschickte Leute zum Uebersetzen aus dem Deutschen in das Russische zu finden. Im umgekehrten Falle ist kein Mangel; aber, unter den hier gebornen Deutschen ist selten einer, der sich schriftstellerisch im Russischen ausdrükken könte. — Hier zu Lande würde noch jedes in der Landessprache geschriebene Journal sein Glück machen, weil dieses ganze Fach noch unbearbeitet ist, aber ich will nicht etwa bloß angenehm unterhalten; einen Unzerschen Arzt, eine Gazette de Santé, will ich dem Russen, besonders dem landsäßigen Edelmann, in die Hände geben, dessen ganzer Reichthum und Wohlstand auf der Anzahl und Erhaltung seiner Bauern beruhet. Es ist bekant genug, daß die Bevölkerung von Rußland mit seiner Größe in einer höchst nachtheiligen Disproportion steht, bekant gleichwohl, daß nirgendwo die Ehen so fruchtbar sind, als in Norden, und eben so bekant, daß in der überwiegend grossen Sterblichkeit, die allen diesen Segen wieder wegnimt, der eigentliche und wahre Grund liegt, warum dieses Reich noch immer so tief unter seiner möglichen Macht und Größe stehen bleibt. An diesem Menschenverlust ist der allgemeine Mangel an Hülfe in Krankheiten, und die unglaublich große Unbekantschaft mit dem, was in gesunden und kranken Tagen heilsam oder schädlich ist, hauptsächlich schuld. Hier ist, wenn sonst irgendwo, populaire Arzneikunde ein großes Bedürfniß, und daher ein Unternehmen, wie das meinige, welches einen allgemein faßlichen medicinischen und diätetischen Unterricht für die Nation zum Zweck hat, so, wie für jeden einzelnen Gutsbesitzer, auch für den ganzen Staat, wichtig. Der Weg einer Wochenschrift ist hiezu ohne Zweifel der leichteste und beste, und also kan mein Haus- und Landarzt in diesem Kleide vielen großen Nutzen stiften. So viel hievon.

Unter andern, die medicinische Policei betreffenden Anstalten, deren Einführung oder Verbesserung ich zur Absicht habe, liegt mir vorzüglich ein Pockeninoculationsinstitut am Herzen. In dem Jahre vor meiner Ankunft hieselbst, verlor unser Gouvernement in einer Pockenepidemie 7000 Kinder und Erwachsene. Der Generalgouverneur wird, so bald ihn der geendigte Krieg wiederum frei über Krongelder disponiren läßt, gern dazu die Hand bieten, und so hoffe ich, auch durch dieses Institut nützlich zu werden.

den. Die Inoculation hat bisher in ganz Rußland noch höchst geringe Fortschritte gemacht, selbst in Petersburg nur kleine, und in Moskau noch kleinere. Hier herum weit und breit, ist sie selbst dem Namen nach unbekant.

Die Erbauung eines öffentlichen Krankenhauses, mit welchem ein Hebammeninstitut, zufolge meiner Vorschläge, verbunden werden soll, beruhet ebenmäßig nur auf der Wiederkehr des Friedens: meine Plane dazu sind approbirt. Vor meiner Ankunft war es nichts neues, daß die Hebammen die Gebährenden, wenn es mit der Geburt nicht fortwolte, auf Tonnen rollten. Noch unbarmherziger gingen sie mit den Instrumenten zu Werke, wenn etwa die Umstände deren Anlegung nöthig machten, wovon mir bei meiner Hierkunft ein neueres schauderhaftes Beispiel erzählt wurde. —

Hier hast du, lieber Br., so ziemlich ausführlich beisammen, was dich und unsere Freunde, denen du meine Briefe mitzutheilen gewohnt bist, aus der Saratowschen Welt etwa interessiren könte. Ist dir meine Epistel zu lang, so bedenke, daß ihr mich das Meiste von allen dem in euren Briefen abgefragt habt. Wenn mich meine Rechnung nicht trügt, so komt ohnehin dieser Brief gerade in den großen Ferien zu deinen Händen, und da gönnt euch Richtern und Rechtsgelehrten euer guter Genius ja manche sehr befreie Viertelstunde, die ihr euren abwesenden Freunden widmen könnt. Wie? wenn du nun einen Theil dieser glücklichen Musse dazu anwendetest, mir einen eben so langen Brief zu schreiben, als der gegenwärtige ist? Ich habe wenigstens viel von dir zu erwarten. —

Beantwortung der im 81ten Stück dieses Magazins vom Jahre 1789 geschehenen Anfrage, welche folgende ist:

> Man hat verschiedene durch die Erfahrung würksam befundene Mittel, wider das Aufschwellen von zu jungem, zu vielem oder zu naß gefressenem Klee, bei dem Rindviehe; hat man nicht auch ein solches Mittel bei den Pferden?

Hierauf antworte ich also: Ich habe in meiner Praxi sehr oft die Vorfälle vom Klee rc. gehabt, aufgeschwollenes Hornvieh in die Kur zu bekommen, und habe die mir bekant gewesenen Hülfsmittel angewendet, von allen aber keines, wenn das Aufschwellen Gefahr drohet, hülfreicher und geschwind würkender gefunden, als den Stich mit einem Instrument (Troisquarts genannt) in der sogenannten Hungergrube auf der linken Seite. Hierauf sind die Thiere insgemein vom Tode gerettet worden, und ich habe

ich

ich nachtheilige Folgen davon verspühret. Die andern Mittel haben zwar bei solchen Fällen, wenn das Auflaufen nur noch geringe gewesen, auch Hülfe geleistet, aber bei der Zunahme des Uebels mußte ich doch oftmals meine Zuflucht zum Stich nehmen, alsdenn aber waren sie eine gute Mitwürkung. Diese Mittel nun bestanden in einer Aderlaß, in Klystiren, in Bewegung, und in einigen andern innerlich zu gebenden Medicamenten, wodurch eine Erdfnung und Fortschaffung der Luft bewürkt werden kan, als welche die Hauptursache der Aufschwelkung ist.

Ob nun dieses Hülfsmittel nicht auch bei Pferden angewendet werden könte, und von Nutzen wäre (ich meine den Stich) solches bin ich nicht abgeneigt zu glauben, indessen habe ich doch diese Operation zu machen noch immer Bedenken getragen: indem ich von dem glücklichen Erfolge noch nicht überzeuget bin, und keine Vorgänger darin habe, wovon ich diese Operation unternehmen gesehen, oder gehört hätte, daß sie Jemand mit Nutzen gemacht: dieses aber kan ich nicht unangezeigt lassen, daß ich mich erinnere, von meinem ehemaligen Lehrer in der Thierarzneikunst, weiland Oberhofroßarzt Kersting gehört zu haben, wie er gesonnen sey, in der Folge auch noch Versuche mit dem Stich bei Pferden zu machen, aber in der Wahl des Ortes noch nicht schlüßig war, ob er solche in der Hungergrube, oder unter dem Bauche in dem großen da gelegenen so genannten Grimmdarm (Colon) machen würde. Es ist indessen dieser Versuch seit meinem Daseyn, und vielleicht auch nachher unerfüllt geblieben, und mir nichts davon bekant geworden. Einen Autor aber muß ich noch anführen, welcher in seiner Schrift etwas davon erwehnet. Es ist dieses der Hr. Johann Riem, Mitglied verschiedener ökonomischen Gesellschaften. Dieser sagt in seinem 1775 herausgegebenen kleinen Traktat, betitelt: Vollständige praktische Anleitung, das aufgeblähete Vieh durch untrügliche innerliche und äusserliche Mittel zu retten, Seite 10 in der Anmerkung folgendes: „Billig solte man auch bei Schweinen Versuche machen, sie durch den Stich zu retten, so wie man bereits an Pferden mit Nutzen versuchet hat.“

So viel ich nun über dieses Süjet nachgedacht, und gerne mal Versuche damit an Pferden gemacht hätte, so hat mich dennoch immer 1) eine Furcht zurück gehalten, nemlich die, daß, wenn der Erfolg nicht der Erwartung entspräche, ich mich der Verantwortung und üblen Verdachts aussetzte, ob wäre es ohne den Stich noch wohl wieder genesen: 2) auch die anatomisch physiologischen Gründe, daß der Bau der Eingeweide beim Pferde besonders der Verdauungswerkzeuge nicht so beschaffen ist, als beim Rindvieh, bei diesem steckt die eingeschlossene Luft gröstentheils in dem sogenannten Panzen, und die Operation geschieht unmittelbar in diesem Theil; bei dem Pfer-

Pferde aber komt der Stich (wenn er in der Hungergrube gemacht wird) in eines der dünnen Gedärms, und es ist wahrscheinlich, zu glauben, daß die Verletzung des Darms empfindlicher und von nachtheiligern Folgen seyn könte, als die des Panzen; zu geschweigen, daß auch die in den großen und weiter entfernten Gedärmen befindliche Luft nicht so gut ihren Ausgang finden würde, welchem denn noch beitrit, daß das Aufschwellen beim Pferde nicht sogleich beim Anfange der Krankheit in die Sinne fällt, als beim Rindvieh, und wenn es sichtbar wird, so sind auch schon oftmals Zeichen des Todes, wie auch des innerlichen Brandes vorhanden.

Vor nicht langer Zeit habe ich die Operation des Stiches an einem an der Darmgicht crepirten Pferde nach dem Tode gemacht, dieses wurde mit der Krankheit am Abend um 8 Uhr befallen, die Kranheit war sehr heftig, und es crepirte nach 5 Stunden. Im Leben nahm ich kein Auflaufen wahr, nach dem Tode aber lief es bis zum Platzen auf; ich machte den Stich auf der linken Seite in der Hungerlücke, hier fuhr die Luft mit einem Geräusch sehr stark heraus, der Leib fiel zusehends zusammen, ich ließ durch den Abdecker die Oefnung mit Vorsicht machen, und fand, daß der Stich in dem dünnen Darm (Ileon) durchdrungen war, übrigens aber war in dem großen Darm (Colon) und an mehreren Därmen eine starke Entzündung ꝛc.

Herzlich wünschte ich, daß mehrere Versuche dieser Operation an Pferden von praktischen Roßärzten mögten gemacht werden, wenn sich Gelegenheiten darbieten, die der Erfüllung des Endzwecks entsprechen, und sie dabei sonst keine üble Nachrede, als ob sie durch die Operation Schuld an dem Tode des Thiers wären, zu befürchten haben. Am besten könten wohl solche Versuche in Städten, wo Thierarzneischulen sind, gemacht werden. Solten sich nun Männer finden, welche bereits mehrere Versuche gemacht, folglich Erfahrung in dieser Sache hätten; so bitte ich sie um des allgemeinen Nutzens willen, solche in diesen Blättern bekant zu machen. Außer diesem angeführten aber noch nicht genugsam erprobten Mittel wüste ich dem Herrn Verfasser obiger Anfrage vorjetzt keine würksamere Mittel anzupreisen, als die reitzenden Klystire, und besonders die aus firer Luft, wovon ich einige mal Nutzen gehabt, und womit ich künftig mehrere Versuche machen werde, [illegible] denn noch die innerlichen gelind eröfnenden, entzündungswidrigen Krampf stillende ꝛc. Mittel anzuwenden wären.

L — e.

L — el.

Eine gewagte Beantwortung der im 47ten Stück des hannoverischen Magazins von diesem Jahre wiederholten Anfrage des 53ten Stücks eben dieses Magazins vom v. J.

Solte nicht die nächste Veranlassung der Ansetzung der Pachttermine nach beweglichen Festen, vorzüglich bei den als Beispiele angeführten Verpachtungen von Mühlen, Schank- und Weggeld, bei welchen der Genuß in täglichen Hebungen besteht, darin zu suchen seyn: daß die Umstände, welche die Hebungen bei dergleichen Pachtungen an einzelnen Tagen aussergewöhnlich stark, oft so stark zu machen pflegen, daß die ausserordentlichen Hebungen einzelner Tage, den gewöhnlichen Hebungen ganzer Monate, und längerer Zeiten gleich kommen, daß, sage ich, diese Umstände, als Messen, Jahrmärkte, Kirchweihen, Schützenhöfe, Wallfahrten rc. gewöhnlich nach beweglichen Festen angesetzt sind. Die jedem Kalender angehängten Verzeichnisse von Messen und Jahrmärkten können dazu Belege liefern, welche sich jeder aus den ihm bekanten gewöhnlichen Terminen ähnlicher Feste jeder Gegend, nach seiner Lage vollständiger machen kan. Doch darf man hiebei nicht ohne Unbilligkeit [illegible] vielleicht in neuern Zeiten [illegible] Markt, gerade zu gegen eine alte berühmte, auf einen großen Strich Deutschlandes Einfluß habende Messe zählen. So sind z. B. eine leipziger, braunschweiger oder frankfurter Messe, einem großen Theile Deutschlandes mehr wehrt, als die Hälfte der Märkte in solchen Verzeichnissen von A bis Z. die nur auf ein Paar Meilen bekant sind, und nicht weiter interessiren. Auch ist von manchen Wallfahrten, die ehedem den Wirthen, Brauern, Bäckern, und den mit diesen in genauer Verbindung stehenden Mühlen rc. ihre halb- oder ganzjährigen Pachtgelder oder Nahrung in wenigen Tagen einbrachten, kaum noch eine Spur in einer dunkeln Tradition übrig; und wie manche ist ganz vergessen!

Wären dergleichen Pachttermine auf feste Monattage angesetzt, so würde in manches Pachtjahr der doppelte Genuß solcher vorzüglich ergiebigen Tage fallen, wogegen derselbe in andern Pachtjahren ganz ausfallen würde. Die Pachtung wäre also in einzelnen Jahren beträchtlich mehr wehrt, als in andern; vorausgesetzt, daß die Umstände, welche den stärkern Genuß ähnlicher Perceptionen veranlassen, sich gleich bleiben.

Bei der Verpachtung ähnlicher Hebungen nach bestimmten Monatstagen würde der Pächter jedesmal den Kalender zu Rathe nehmen und sehen müssen, wie viel Märkte, Schützenhöfe rc. in die Reihe seiner Pachtjahre fielen, und da ein Hausmann, der

keinen

keinen Musenalmanach, oder gar astronomische Kalender braucht, seinen Kalender frühestens um Martini kauft, auch der hundertjährige Kalender in den niedern Ständen eine Seltenheit ist, so würden ihn ähnliche Vorherbestimmungen, besonders bei einzelnen Pachtjahren in Verlegenheit setzen; wenn auch in einer beträchtlichern Reihe von Pachtjahren eins das andere überträgt.

In sehr vielen, ich darf wohl sagen, in den mehrsten Fällen, scheint also der nach den beweglichen Festen angesetzte Pachttermin, vornemlich bei der kurzen Dauer der mehresten unserer deutschen Pachtzeiten, schlechterdings nothwendig, damit jeder Pächter ähnlicher Hebungen, die an einzelnen Tagen vorzüglich einträglich sind, Gelegenheit habe, diese einzelnen Tage zu genießen. Diese scheinbare Ungleichheit der Dauer der Pachtungen bewürkt also in anderer Rücksicht die möglichste Gleichheit des Genußes der verpachteten Perception, für einzelne Pachtjahre.

Auch scheint mir aus diesen Ursachen, daß die Umsetzung solcher Termine, wenn anders die obangezeigten Gründe statt finden, wahre Ungerechtigkeit werden könte, und man alle Jahre gleiche Pacht fordern wolte. Ich glaube hier völlig unpartheiisch zu urtheilen, da ich weder Pächter noch Verpächter bin, und gar keine Aussichten habe, eins oder das andere zu werden. -

Daß diese Regel Ausnahmen leidet, hat sie mit allen ähnlichen Regeln gemein. Mancher einem einmal eingeführten Formular nachgeschriebener Contract, setzt die Termine ohne Rücksicht warum sie so gesetzt seyn mögen — und in allen Fällen, in welchen ein Mensch frei und vernünftig zu handeln scheint, ohne selbst zu wissen, was er thut, ist es äußerst schwürig für einen dritten, anzugeben, was der Handelnde dabei denken mag.

In dem obigen ist der Fischereien noch gar nicht gedacht. Bei diesen scheint mir der Grund augenscheinlich darin zu liegen, daß ehedem und noch heutiges Tages in dem größten Theil Deutschlands, der größte Absatz von Fischen während der Fasten der römischen Kirche fallen muß; diese richten sich nach dem Chef aller beweglichen Feste, dem Osterfest. Vielleicht könte hier auch Glaube oder Erfahrung mancher Fischer einigen Einfluß haben, daß viele Fische in gewissen neuen und vollen Monden leichen, oder am besten zu versetzen, zu fangen sind 2c. einigen Einfluß haben.

Hannoverisches Magazin.

75tes Stück.

Freitag, den 17ten September 1790.

Ohne daran zu denken *).

Ohne daran zu denken. — Dies ist die Loosung der Leute der großen Welt; man redet, man handelt, man verbindet sich, man überwirft sich, man lacht, man betrübt sich, man ist höflich, unverschämt, unterhaltend, unleidlich, ohne daran zu denken. Oft aber kan dieses Ohne daran zu denken, verdrießliche Folgen haben; und folgende Geschichte wird es beweisen, daß die gewöhnlichsten Dinge, die, ohne daran zu denken, vorgenommen wurden, oft den Sturz des ganzen Lebensglücks eines Menschen verursachten.

Dorant hatte die Jahre seiner Kindheit auf dem Lande bei einer Schwester seines Vaters, Namens Eliante, zugebracht. Er ging aus den Händen dieser würdigen Dame, die ihn mit derjenigen Sorgfalt erzogen hatte, die sein leichtsinniger und inkonsequenter Geist bedurfte, um sich in der großen Welt umzusehen, und er machte auch würklich in alle dem Fortschritte, was nach dem gewöhnlichen Laufe erfordert wird, um sich angenehm und beliebt zu machen. Er war, ohne daran zu denken, in keiner Sache gründlich, er war eigensinnig, ausschweifend, ein starker Spieler; er hatte angenehme Manieren, zuvorkommendes Wesen, einen ungezwungenen Witz, und eine sehr hübsche Gestalt, ohne daran zu denken, welches selten ist. Diese einnehmende Gestalt diente ihm, seine guten Eigenschaften in hellerem Glanze erscheinen zu lassen und sie zu erhöhen, seine fehlerhaften aber zu verschleiern. Dorant, so wie ich ihn jetzt male, interessirte und erwarb sich Aller Liebe und Zuneigung. Er bekam aber bald einen Widerwillen an dieser Lebensweise, und wählte eine andere, bei welcher er gewiß nicht gewann: er überließ sich drei oder vier jungen Leuten, die einige Zeit auf seine Kosten lustig lebten, und ihn in gemeine schlechte Häuser führten, wo er sein ganzes Vermögen einbüßte, ohne daran zu denken.

Er

*) Nach dem Französischen der Contes moraux der Mad. Uncy.

Er ward bald gewahr, daß die Verbindungen, in welche man sich einläßt, ohne daran zu denken, auf gleiche Art zerrissen werden; diese Freunde, welche ihm bisher so leidenschaftlich anhingen, entfernten sich hergebrachtermaaßen, so bald er zu Grunde gerichtet war. Er blieb einsam und verlassen von allem, seines Vermögens beraubt, mitten in einer Welt, wo man nur dann ihre Freuden und Vergnügungen genießen kan, wenn man im Stande ist, sie zu bezahlen.

Auf einmal fiel ihm ein, zu heirathen, eine Officierstelle anzunehmen, und einen gewissen Rang zu behaupten; allein, er sahe bald, daß er diesen Entschluß zu einer Zeit gefaßt habe, da er sich ausser Stand gesetzt hatte, ihn auszuführen. Unerträglich war es ihm, vor den Augen der Leute zu wandeln, welche Zeugen seines erloschenen Glanzes gewesen waren. Er kehrte zu seiner guten Tante zurück, um sich im Schooße der Einsamkeit über die in der Gesellschaft erlittenen Unglücksfälle zu trösten. Eine traurige niedergeschlagene Miene und ein simpler Aufzug, kündigten der Eliante das Misgeschick ihres Neffen an. Sie ersparte ihm das Geständniß seiner Fehler, redete voll Zärtlichkeit mit ihm, und fragte nur bloß, wie es mit seinen Schulden stände? Dorant gestand, daß er zehntausend Thaler schuldig sey. Deine Fehler, antwortete Eliante, sind die Folgen deiner Flatterhaftigkeit, und, weil dein Herz keinen Antheil daran hatte, verzeihlich. Ich will die Schulden bezahlen, und deine Glücksumstände wieder herstellen; aber versprich mir, künftig nichts wieder vorzunehmen, ohne daran zu denken. Er versprach es, ohne im Ernst daran zu denken.

Es war gerade damals ein junges Frauenzimmer, eine entfernte Verwandtin der Eliante, bei ihr zum Besuch. Ein frischer blühender Teint, eine niedliche Taille, eine bezaubernde Miene, feurige Augen, munterer Witz und ein aufgewecktes Temperament, erhöheten ihre übrigen Reitze. Es war für Dorant nicht einmal so viel nöthig, um sein der Tante gegebenes Wort zu brechen. Genug, er ward in das Frauenzimmer verliebt, ohne daran zu denken. (Denkt man auch daran, wenn man liebt?) Eliante billigte indessen diese Neigung: die junge Schöne entsprach derselben auch; keiner von den dreien dachte daran.

Die beiden Liebenden zögerten nicht lange, die Ehe zu vollziehen. Eliante gab ihnen so viel, daß sie bequem, aber ohne großen Aufwand, leben konten. Sie gingen nach Paris, und hier war es, wo Dorant einsehen sollte, daß er sich verheirathet habe, ohne daran zu denken. Bisher hatte er noch weiter nichts, als die vortheilhaften Eigenschaften seiner Frau bemerkt, er hatte nicht den gefährlichen Keim der Koketterie an ihr entdeckt, welcher sich in der Hauptstadt nur zu merklich entwickelte. Sie erkaltete zusehens gegen ihren Gemahl; zeigte von Tage zu Tage eine lebhaftere, unaufhaltsame

Anhäng-

Anhänglichkeit an Putz und nichtswürdige Dinge; und dieses war noch nicht das Wichtigste, was Dorant an ihr zu tadeln fand. Er war eifersüchtig, weil er geliebt hatte; er hörte auf zu lieben, weil er Ursache hatte, eifersüchtig zu seyn; und er wolte sich von ihr trennen, weil er nicht mehr liebte. Nun aber konte er mit ihr nicht anders brechen, als wenn er sich entschloß, ihre Schulden zu bezahlen, und ihr eine ansehnliche Pension auszusetzen. Er ließ ihre Gläubiger zu sich fordern, fand aber die Schulden, welche die Modehändlerin, der Juwelirer, der Kaufmann und andere angaben, so ungeheuer groß, daß er lieber seine Frau behalten, als zahlen wolte.

Von der Zeit an kante die junge Verschwenderin keine Schranken mehr. Dorant war in ihren Augen durch den Schritt, den er gethan hatte, herabgesunken. Sie wurde in ihrem Betragen gegen ihn höchst eigensinnig und recht geflissentlich tyrannisch; sie trieb die Beleidigungen bis zum erniedrigendsten Ausdruck der Verachtung. Dieser unverdienten harten Behandlung müde und überdrüßig, begab sich Dorant zu seiner Tante, die sein Unglück mit ihm theilte, und sich selbst bittere Vorwürfe machte, weil sie sich nit als die Urheberin desselben betrachtete.

Es währte nicht sehr lange, als Dorant erfuhr, daß seine Gemahlin an den Folgen ihrer bis zum Uebermaaß getriebenen Ausschweifungen gestorben sey, und daß einer ihrer begünstigsten Freunde, ein Finanzier, noch vor ihrem Tode ihre Gläubiger befriediget habe. Dadurch fand er sich glücklich, ohne daran gedacht zu haben; aber er dachte auch nicht mehr daran, aus seinem Glück Nutzen zu ziehen.

Er hatte häufigen Umgang mit einer benachbarten Dame, die in einem Alter von 50 Jahren, und im Besitze reicher Güter, noch liebenswürdig war, ohne jemals schön gewesen zu seyn. Von ihrem hellen Verstande und ihrem herrlichen Charakter eingenommen, und von ihren kleinen Neckereien hingerissen, knüpfte er mit ihr das Band der Ehe, ohne an ihr Alter zu denken. Indessen betrug er sich gegen sie als ein rechtschaffener Mann. Er vergaß keine der Pflichten, welche seine zweite Gemahlin von ihm erwarten konte. Aber er bemerkte doch bald, daß er für seine Ruhe zu viel aufgeopfert, und sich zum zweitenmale verbunden habe, ohne daran zu denken. Ein Glück, daß dieser Zwang nicht von sehr langer Dauer war; denn, er verlor seine Frau abermals. Sie hinterließ ihm eine ansehnliche Erbschaft, die ihm streitig gemacht wurde. Er ging zu den Richtern; diese thaten, ohne daran zu denken, einen Ausspruch, vermöge dessen er bei den gerechtesten Hofnungen zu gewinnen, alles verlor.

Zum drittenmale kam Dorant zu der verehrungswürdigen Eliante zurück, die ihn in seiner Kindheit, in seinen Thorheiten, und in seinen Unglücksfällen geliebt hatte. Er hofte, sich in der Gesellschaft dieser edlen, trefli-

trefflichen Frau über die Treulosigkeit seiner Freunde, über die Koketterien seiner ersten Frau, über die Lästigkeiten der zweiten, und den Verlust seines Processes zu trösten. Aber, er fand Eliante bei seiner Ankunft am Rande des Grabes; ein Seufzer der Zärtlichkeit ging unmittelbar vor ihrem letzten Seufzer her. Sie starb in den Armen des Dorant, und hinterließ ihn zu ihrem einzigen Erben.

Dorant beschäftigte sich selten mit Nachdenken; aber war stets voll Gefühl. Sein Schmerz entsprach dem Verlust, den er erlitten hatte. Als die ersten und heftigsten Regungen des Schmerzens vorüber waren, war er darauf bedacht, für den übrigen Theil seines Lebens gewisse Einrichtungen zu treffen. Der großen Welt mit Recht überdrüßig, wolte er sich auf sein Landgut einschränken; hier aber war eine schlechte verfallene Wohnung. Man legte ihm einen Plan vor, der seinen Beifall hatte, und er wandte, ohne daran zu denken, den ganzen Werth seines Landguts an, um einen Pallast aufzuführen. Dieses unüberlegte Betragen hatte für ihn die traurige Folge, daß er sich genöthigt sahe, das Landgut samt dem Schlosse, seinem Baumeister zu überlassen, um ihn zu bezahlen; nur eine schwache Pension behielt er sich vor, um davon in einer Provinzialstadt zu leben. Die wenige Uebereinstimmung in den Empfindungen und der Denkungsart, die zwischen ihm und den Gesellschaften, die er in dieser Gegend besuchen konte, herrschte, flößte ihm Geschmack an der Einsamkeit ein, und führte unvermerkt die Neigung zum ernsten Nachdenken herbei. Er ward Philosoph; beschäftigte sich von nun an beständig mit dem Andenken an die Zeit, die er verloren hatte, an das Vermögen, das er durchgebracht, an die vielfältigen Gelegenheiten, glücklich zu seyn, die er, ohne daran zu denken, verfehlt hatte; und fand von diesem Augenblick an, die gewünschte, aber bisher immer entbehrte Ruhe und Zufriedenheit, die für sein Herz und seinen Verstand gleich befriedigend war.

Wenn man so die Weisheit auf Kosten vergänglicher vorübergehender Vergnügungen erkauft, so trift man vielleicht einen guten Handel; ohne daran zu denken.

H. G. F. P.

Ueber den wahren Ursprung des fliegenden Sommers.

Die Erklärung des Ursprungs des fliegenden Sommers, auch Marienfäden genannt, ist ein altes Problem, das nach einer Menge Versuche, so viel ich weiß, noch Niemand gänzlich aufgelöset hat. Einige Naturforscher hielten dies Naturprodukt für Ausdünstungen der Pflanzen, die

sich

sich in den kühlen Herbsttagen an der Luft verdichteten, und in solche Fäden verwandelten, wie man sie etwa aus den Harzsäften ziehen kan; andere geben es für ein Gewebe der Feldspinnen aus, nach der Aehnlichkeit dieses Gespinnstes mit anderm Spinnengewebe; und noch neuerlich hat Hr. D. E. Peteboom ein Art von Käfern entdeckt, die mit einer Blase auf dem Rücken versehen sind, aus welcher sich an beiden Seiten nach hinten zu zwei Fäden entwickelten, die über den Hintertheil des Rückens hinlaufen, und sich in einen doppelten Faden endigen, der bisweilen 10 und mehrere Ellen lang ist; welche Fäden das Gewebe abgeben sollen, das wir den fliegenden Sommer nennen.

Ich glaube nach vieljährigen Erfahrungen und Beobachtungen, die ich deshalb fast täglich, wenn sich diese Erscheinung in der Natur ereignete, gemacht habe, dieses Problem gänzlich auflösen zu können. Der fliegende Sommer entsteht nemlich von nichts anderm, als von einer gewissen Art Feldspinnen, die aber so klein und hurtig sind, daß sie dem Beobachter, welcher nicht ein sehr scharfes Gesicht hat, fast immer unbemerkbar werden. Ich würde diese Spinne, wenn sie noch keinen Namen hätte, die fliegende Sommerspinne, (Aranea obtextrix) nennen.

Hier folgt eine kurze Beschreibung derselben, nebst ihrer Geschichte, so weit ich sie kenne.

Die fliegende Sommerspinne (Aranea obtextrix) ist von der Größe eines kleinen Stecknadelkopfes. Auf ihrem länglichten Vorderkopfe liegen in einem zirkelrunden Kreise 8 graue Augen. Der Hintertheil des Körpers ist eirund; der Körper selbst glänzend schwarzbraun; die Füße von mittlerer Länge und gelblich; das ganze Thier mit einzelnen Haaren besetzt.

Diese Insekten kommen im Anfange des Octobers zuerst in Wäldern, Gärten und Wiesen, wo die Eier ungestört und unverletzt ausgebrütet werden können, zum Vorschein, und breiten sich von da über das ganze Feld aus, so, daß man sie den ganzen October hindurch bis in die Mitte des Novembers, auf dem trocknen Boden von ganz Deutschland, ja wohl von ganz Europa antrift, und da ihre Vermehrung so außerordentlich stark ist, zuweilen ganze Gegenden von diesen Thierchen wimmeln sieht. Die Jungen, die ihr völliges Wachsthum noch nicht erreicht haben, sind nicht größer, als die Stecknadelspitzen, bloßen Augen fast gänzlich unbemerkbar, schwarz mit graulichen Füssen. Zu Anfang des Octobers, wenn ihrer noch sehr wenige aus den Eiern ausgeschlüpft sind, bemerkt man im Sonnenschein nur einzelne Fäden ihres Gewebes, welche sie von Zweig zu Zweig, von Halm zu Halm ausspannen; in der Mitte dieses Monats aber wird ihr Gespinnst schon bemerklicher, und in der letzten Hälfte findet man, wenn man sich so hinstellt oder hinlegt, daß man die Sonnenstrahlen sich in den zarten Fäden spiegeln sehen kan, Zäune,

ne, Wiesen, Saat, Stoppeln und gepflügte Aecker, ja ganze Fluren, wie mit einem feinen, weißen Flore dicht überzogen. Diese Art Spinnen gehört unter diejenigen, welche kein künstliches Netz stricken, sondern nur einzelne Fäden von einem Ort zum andern ziehen, und welche Linnee deshalb unter eine eigene Abtheilung gebracht hat. Die Fäden selbst aber sind wegen der Kleinheit des Thierchens, das sie spinnt, so fein, daß man einen einzelnen ohne Sonnenschein mit bloßem Auge schlechterdings nicht erkennen kan, sondern dazu wenigstens ein zusammengedrehter Faden von 6 und mehrern einfachen erforderlich ist, den man aber sehr leicht, da die Faden spröde sind und sich nicht leicht verkleben, in seine einzelne Bestandtheile wieder zerlegen kan. Die hellen und stillen Tage in den oben angegebenen Monaten sind die Zeit, wo sie ihr Geschäfte sehr fleißig treiben, wenn besonders des Morgens Reife gefallen sind. Von 12 bis 2 Uhr aber sind die Stunden, wo man ihre große Industrie bewundern kan. Gewöhnlich findet man da, wenn man von Natur ein scharfes Gesicht, oder sein Auge durch ein gutes Vergrößerungsglas bewafnet hat, in den Haberstoppeln, (wo die Sache am bemerklichsten wird) eine solche Menge Spinnen mit Ausspannung ihres Netzes beschäftiget, daß man es für ein Mückenspiel halten solte. Sie verrichten nemlich ihre Arbeit so schnell, daß sie von einer Stoppel zur andern zu fliegen scheinen.

Diese zarten Fäden nun, die besonders in der letzten Hälfte des Octobers über ganze Fluren ausgespannt sind, zwirnen sich bei dem gelindesten Luftzuge zusammen, und bilden bemerkbarere Fäden, welche sich durch eine stärkere Luft losreißen, mit mehrern vereinigen, dadurch dicke Faden und ganze Klümpchen bilden, so durch die Luft schweben, und dann den Namen des fliegenden Sommers, (weil mit ihnen der Sommer gleichsam von uns wegfliegt) erhalten. Auch Spinnen dieser Art werden alsdann darin mit fortgerissen; daher man nicht selten einige von ihnen in solchen Fäden, die man auffängt, verwebt findet. Allein, man muß sich hüten, alle Spinnen, die man hier finden wird, für Verfertiger dieses Gewebes zu halten; weil auch Spinnen anderer Art, die zur Herbstzeit leben, sich zuweilen in diesem Gespinnste verwickeln, und mit fortgerissen werden. So findet man z. B. oft die schwarz und weiß gefleckte Stumpenspinne, und die sogenannte Kastanienspinne in demselben verwebt, deren kleines Gehäuse mit in den fliegenden Sommer gezwirnt wurde, und der Gewalt des Windes folgen mußte.

Dies Gewebe nun, das aus dicht neben einander gelegten Fäden besteht, dient diesen Insekten zu einem Netze, in welchem sie sehr kleine schwarze Fliegen, Mücken und fliegende Blattläuse fangen, denen sie den Saft zu ihrer Nahrung aussaugen. Man findet daher den fliegenden Sommer mit den

ausgehölten Hülsen dieser Insektenarten sehr angefüllt.

Dies wäre denn nach meinen Beobachtungen der Ursprung des fliegenden Sommers. „Allein, warum erscheinen diese Spinnen gerade zur Herbstzeit, warum nicht früher, warum findet man sie nicht, wie ihre übrige Verwandten, die Haus- und Feldspinnen, den ganzen Sommer hindurch?"

Dieser Einwurf hebt sich von selbst. Alles zu seiner Zeit. Gerade darum erscheinen sie jetzt, warum die Maikäfer im Mai erscheinen. Jetzt ist die Reihe an ihnen, die Naturwaage im Gleichgewicht zu erhalten, so wie im Mai jene Käfer nöthig sind, um das Schwanken und Fallen derselben zu verhüten. Doch findet man auch, so wie im Herbste, einzelne Maikäfer, also auch den ganzen Sommer hindurch einzelne Spinnen dieser Art. Wer es weiß, daß gerade zu dieser Zeit diejenigen Vögel, welchen Insekten zu ihrer Nahrung angewiesen sind, ihre Wanderungen unternehmen, daß besonders die Lerchen, die so große Liebhaber von Spinnen sind, jetzt wegziehen, den wird dies nicht befremden, sondern er wird vielmehr hierin eine weise Einrichtung der Natur bewundern. Wer sich vollkommen hiervon überzeugen will, der schieße sich zu dieser Jahrszeit eine Lerche, und öfne sie sogleich. Diese Thierchen müssen diese Vögel, welche sich in großer Menge an manchen Orten auf ihren Zügen niederlassen, nebst den ausgefallenen Haberkörnern, für den Verlust der Sommerinsekten schadlos halten.

Ob nach diesen Erfahrungen die Weiße der Fäden, welche sich von nichts anderm, als den Reifen, die zu dieser Jahrszeit fallen, herschreibt, oder das Kleben des Gewebes zwischen den Fingern, welches man an anderm Spinngewebe nicht bemerkt, welches die Feinheit der Fäden, die sich so leicht zwischen unsere Haut ansetzen, verursacht, noch Einwürfe gegen diese Erklärungsart seyn können, solte ich kaum glauben. Nur alsdann könten sie etwas gelten, wenn man dieses Gespinnst den gewöhnlichen Feldspinnen zuschreiben wolte.

Eben so wenig entsteht auch nach Hrn. Perebooms Behauptung der fliegende Sommer von seinem Käfer, welcher uns nur in dem Betracht noch bewunderswürdig bleiben kan, weil er sich als Käfer, wie unsere Hausspinnen ein Netz strickt, um entweder darin zu wohnen, oder wie diese, seinen Raub damit zu fangen.

Berlin. J. M. Bechstein.

Vorschlag eines sehr einfachen Mittels, Früchte und andre der Gährung oder Auflösung unterworfene Lebensmittel frisch und brauchbar zu erhalten.

Ein französischer Wundarzt, Herr Carrier, brachte unlängst eine Menge von Ananas, Plantanen, Sapotas, Orangen und anderen Früchten von

von der Insel St. Domingo mit sich nach Frankreich. Bei seiner Ankunft zu Havre, nach einer Seefahrt von 48 Tagen, und nach Verlauf von 3 Tagen seit seiner Landung, fand man diese Früchte vollkommen gut und eßbar. Man überreichte das Certifikat des Schiffscapitains, der Officiere und Passagiere der pariser Akademie der Wissenschaften, packte einige von den Früchten in Kleie, und schickte sie an gedachte Akademie. Sie kamen erst nach 14 Tagen zu Paris an, und waren durch die Gährung verfault, welche die Kleie verursacht hatte. Es ist ohne dies bekant, daß Körper, welche der Gährung ausgesetzt sind, desto geschwinder in dieselbe gerathen, wenn sie an die Luft gebracht werden, je länger man sie vor der Luft verschlossen gehalten hat.

Das Mittel, wodurch Herr Carrier seine Früchte während der Reise aufbewahrte, gründet sich auf die Bemerkung: daß die Gährung der Früchte blos durch die Einwirkung der atmosphärischen Luft auf die klebrige Substanz hervorgebracht wird, welche eine Art von Kütt zwischen den erdigen und schleimigen Theilen der Körper abgiebt. Es mag nun mit diesem Grundsatze seine Richtigkeit haben, oder die Gährung mag aus einer neuen Verbindung und Veränderung von Theilen entstehen, deren Stoff von der Luft herbeigebracht worden; so ist allemal so viel gewiß, daß man dadurch, wenn man Obst und andere Lebensmittel nur vor der Luft zu bewahren weiß, sie sehr lange frisch und brauchbar erhalten kan; eine Bemerkung, die nichts weniger als neu, und in der Landwirthschaft allgemein bekant ist.

Dieser Erzählung zufolge, legte Hr. Carrier seine Früchte, die mehrentheils völlig reif waren, in ein Orhoft, welches er so gut und dichte verwahrte, als es ihm möglich war; denn ein Küper war nicht am Bord. Dies Orhoft setzte er in ein größeres, so, daß rund umher ein leerer Zwischenraum von 3 bis 4 Zoll blieb; diesen füllte er mit Seewasser, welches er alle Tage neu auffüllte, weil das äussere Orhoft schlecht und undicht war. Und hierin besteht das ganze Geheimniß.

Herr Carrier hat eine Beschreibung seines Verfahrens der französischen Akademie der Wissenschaften vorgelegt. Die Herren de Joussieu und Fougeroux de Bondaroy haben als Commissarien ihre Meinung darüber gesagt, und geurtheilt, daß diese Sache die Aufmerksamkeit der Akademie verdiene, und daß sie den Urheber dieses Versuchs ermuntern und zur Wiederholung seiner Versuche auffordern müsse. Durch die Bekanntmachung seiner Methode hat Herr C. nun Jedermann in Stand gesetzt, die Probe selbst zu machen, und es steht zu hoffen, daß Versuche, die mit noch grösserer Behutsamkeit angestellt werden, auch noch besser und entscheidender ausfallen müssen.

Hannoverisches Magazin.

76tes Stück.

Montag, den 20ten September 1790.

Vom langen Leben der Philosophen.

Der große hallische Arzt, Doct. Friedrich Hofmann, lobet in einer seiner medicinischen Schriften (Disp. Medicus sui ipsius, Hal. 1704. §. 18.) vornemlich die platonischen Aerzte, daß sie sich durchgehends der wenigsten Arzneimittel, meistens nur der Gewächsabsude, bedienet, dabei aber ihren gesunden so wohl, als kranken Clienten, einen guten moralischen Charakter, als die beste Arznei, gegen die mehrsten Zufälle des Körpers, angerathen hätten. Er beziehet sich dabei auf Plutarchs Erzählung, daß sehr viele, bei einem schwachen Körper, lediglich durch die Lehren der Philosophie, durch den Weg der Tugend, zu einem hohen Alter gelangt sind, und daß vornemlich diejenigen muntere Greise geworden, welche Belustigung an schönen Studien gefunden hätten; wie vom Gorgias, Protagoras, Isokrates, und dem Redner Seneca, bekant ist. Merkwürdig ist es, daß er sich hierbei auch auf Lucians Zeugniß berufet, nach welchem gemeiniglich die Philosophen, und überhaupt alle an [illegible]stand und Gelehrsamkeit vortrefliche Leute, auch langlebende gewesen sind. Es ist andem, unter Lucians Werken hat man einen kleinen Traktat: von solchen, die lange gelebet haben. Er verbreitet sich über zweierlei Stände, über Regenten und über Gelehrte, unter welchen leztern er beinahe keinen andern, als Philosophen im weiten Verstande, anführet. Er machet über vierzig philosophische Gelehrte namhaft, davon zu seiner Zeit noch Nachricht vorhanden gewesen, und deren keiner unter 80 Jahren, die mehresten aber nahe an 90, und auch über 100 Jahre alt geworden sind. Die Hälfte fast unter diesen waren wirklich solche, die sich mit der eigentlichen Philosophie, mit Physik und Himmelskunde abgaben, und solchergestalt ganz genau, obwohl die andern, als Redner, Geschichtschreiber, Dichter, insgesamt Philosophen müssen genannt werden. Man könte sein Verzeichniß, selbst von diesen alten Griechen, noch vermehren, wenn man die philosophische Geschichte durchginge. Denn Lucian hat gewiß manche ausgelassen, von denen

aus Nachrichten bekant ist, daß sie ebenfalls über 80 Jahre alt geworden sind: Pythagoras, Theophrast der Eresier, Parmenides u. a. m. deren daselbst nicht gedacht wird. Und, wie groß würde die Anzahl seyn, wenn man die römischen Philosophen, ebenfalls nur über 80 Jahre, dazu nehmen wolte. Ginge man endlich noch die bekanten Philosophen gleichen Alters nach Chr. Geb., besonders bis auf die Mitte dieses Jahrhunderts durch, so würde die Anzahl überaus anwachsen; dabei aber gewiß gewaltig groß seyn, wenn man überall diejenigen mitzuzählen gedächte, die ihr Leben auf 74 bis 80 Jahre gebracht hätten. Dergleichen wissen wir fast von allen großen Philosophen, wo nur unser neueres Andenken hinreicht; und es ist sehr unrecht, junge Leute, deren Verstandesstärke erst in der Zukunft viel verspricht, schon für grosse Männer und Philosophen auszugeben. Lucian saget am angeführten Orte: es gebe Beschäftigungen und Lebensarten, wobei man sehr alt werde. Solche, meint er, wären bei den ägyptischen Priestern, bei den persischen Weisen und Gymnosophisten, bei den Orakeldeutern der Assyrer und Araber gewesen. Dieser ihre ruhige und betrachtende Lebensart habe sie schon an sich zum langen Leben gebracht. Man mögte dies zu unsern und vorigen Zeiten auf den ganzen Stand der Gelehrten anwenden. Ich habe schon vormals in einem kleinen Aufsatze: vom Alter der Menschen, verglichen mit dem der Thiere, behauptet, daß in keinem Stande so viel alte Menschen, als im Gelehrten, anzutreffen sind; und daß dieser wahrscheinlich so viele alte Leute liefert, als die übrigen Stände zusammen genommen. (Hanhoverisches Magazin von d. J. Stück 69. S. 1093 f.). Und dadurch wird das Vorurtheil zerstöhret, als wenn eine sitzende speculative Lebensart dem hohen Alter gänzlich nachtheilig wäre.

Wenn nun also, bloß beim itzigen Gegenstande stehen zu bleiben, die Thatsache sich bestätiget: die wahren Philosophen erreichen ein hohes Alter; so ist wohl die nächste Frage, was die Ursache hiervon sey? Es ist sehr natürlich, und bald einzusehen: das lange Leben beruhet kürzlich auf den zwei Hauptmitteln aller Gesundheit, auf der steten Gemüthsruhe, und auf einer einfachen, wohlgewählten Lebensordnung. Ja, es ist gewiß, aufs erste Stück kömt beinahe alles an, und man wird selten Jemanden gesehen haben, der bei einer wahren Gemüthsruhe eine unordentliche, der Gesundheit nachtheilige Lebensart geführet hätte. Es hängt eines vom andern genau ab. Derjenige, welcher seine Leidenschaften zu regieren weiß, ist durchaus kein sinnlicher Mensch, folglich können ihn weder Weichheit, noch Ueppigkeit, noch schädliche Gewohnheiten und Moden dahin reißen, die seinen Körper in Unordnung bringen, zugleich aber auch seinen affectirten Gemüthszustand in Bewegung setzen. Das nun wende ich nun auf den wahren Phi-

Philosophen im allgemeinen Verstande an. Er ist ein solcher, der mit den nöthigen göttlichen und menschlichen Kentnissen versehen seyn muß, wodurch er sich, und andere, zur wahren Glückseligkeit führen kan. Unter allen Stufen der Glückseligkeit, die der Mensch auf dem Erdboden erlangt, ist die Verstandeskultur und der freie Gebrauch eines gesunden fähigen Körpers, gewiß die höchste. Daher ist es für jeglichen Philosophen, der diesen Namen verdienet, schon an sich eine natürliche Pflicht, für den muntern Zustand, sowohl der Seele, als des Körpers, zu sorgen; und eben das ist der richtige Weg zu einer ausgedehnten Verlängerung des Lebens. Die Philosophie lehret uns recht zu leben, das heißt, tugendhaft und glücklich zu leben. Und hierzu gehöret ein langes Leben; in diesem allererst erkennt man, was das menschliche Leben bedeutet, worin der rechte Gebrauch der Welt besteht, wie die Ausübung der Pflichten gegen Gott und Menschen anzustellen sey. Alle recht alte Gelehrte, vom ersten Theologen, bis zum untersten Schullehrer, sind als Philosophen, nicht als bloße Theologen, oder Juristen, oder Historiker, Mathematiker, nicht einmal als Arzt, alt geworden. Denn der Arzt, wenn er gleich durch erreichtes hohes Alter den unleugbaren Beweis seiner Kunst ableget, hat dies als Philosoph, nicht als Arzt, gethan. Das Geheimniß, sein Leben zu verlängern, und zum rechten Alter zu kommen, hat man in wohl ausgeübten Lebens- und Gesundheitsregeln, nicht in der Apotheke, gesunden. Die ganze Arzneikunde ist auch weiter nichts, als Philosophie der Gesundheit und Krankheit; so wie Theologie nichts, als Philosophie der Religion ist. Je mehr nun der Arzt Beobachter der Natur und des menschlichen Körpers ist, desto höher ist er zu achten. Man ehret den Arzt, und nicht die Arzneimittel; diese sind in seiner Hand heilsame Gifte, womit er nur gewisse, an sich selbst tödtliche, Krankheiten hebet, oder verhindert, hingegen alle übrige durch sie weder vertreiben, noch abwenden kan. Daß aber Philosophen vor andern ein langes Leben erreichen, dazu muß sie die Erkentniß, die Beobachtung ihres eigenen Körpers, die Anwendung der gewöhnlichen Hülfsmittel zu dessen Gesundheit, an Nahrung, Arbeit, Ruhe, Bewegung, Schlaf, u. s. w. vornemlich die Erhaltung des steten Gleichgewichts in der Gemüthsruhe, kurz, eine einfache, natürliche Lebensordnung, von selbst leiten. Was war der alten Philosophen ihr Probestein aller körperlichen und Gemüthskentniß anders, als das bekante Nosce te ipsum. Und darin liegt vornemlich die genaue Wahrnehmung aller Ereignisse, welche zu einer dauerhaften Gesundheit und zum langen Leben nöthig sind. Es ist unrecht, wenn man die Sein Selbst Erkentniß nur allein auf den sittlichen Zustand zieht. Nichts ist eher und nöthiger, als die Kentniß des Körpers, und dessen muntere Erhaltung, damit hierdurch der Gemüthszustand desto reiner und thä-

thiger werde. Viele Tugenden gehen sogar nur den Körper allein an; sie zielen gerade auf die Gesundheit, Mässigkeit, Fleiß, Arbeitsamkeit, Keuschheit u. a. m. Hierauf nun solten unsre jungen Leute, wenn sie Philosophie lernen, bei Zeiten geführet werden, so würden sie wahren Nutzen davon haben. Tausend Jünglinge haben sich die garstigsten Krankheiten zugezogen, ehe sie im geringsten etwas von Mässigkeit und ihren wohlthätigen Folgen gehöret haben. Wie viele junge Männer wollen sich zur Gelehrsamkeit und zur Philosophie bilden, denen doch die Selbsterkentniß eine sehr unbekante Sache ist. Sie glauben durchs Lesen der sogenannten witzigen Schriften ihren Kopf und ihr Herz zu formen, Kentnisse zu erlangen, Wissenschaft, selbst Philosophie zu lernen, und sie lernen alles, was den völligen Umsturz ihrer Gemüths- und Körperskräfte bewirket. Vom alten Cicero, diesem gelehrten und unnachahmlichen Menschenkenner, hat Seneca einen merkwürdigen Gedanken aufbehalten: nemlich, er würde die lyrischen Dichter zu lesen, niemals Zeit und Lust haben, und wenn er auch ein zwiefaches Menschenalter erreichen solte. So sehr erkante Cicero den schädlichen Eindruck solcher schlüpfrigen Werke. Was die Seelenkräfte durchs Lesen solcher unzeitigen Mißgeburten des menschlichen Verstandes leiden, als die meisten Romane und Gedichte, als die mancherlei affektvolle Schauspiele und ihre Vorstellungen sind, und was die unzüchtigen, das ganze Nervensystem reizenden Schriften, für Unheil anrichten, davon liegen uns, neuerer Zeit, die traurigsten Spuren vor Augen: Selbstmord, Wahnsinn, fallende Sucht, körperliche Entkräftung, Lustseuche u. d. gl. Hätten sich diese Leser, statt der eingesogenen Verführung, mit gesunden Begriffen der Philosophie über ein glückseliges, gesundes Leben versehen, und diese thätig auszuüben gesuchet, nimmermehr würde ein so grosser Theil von ihnen in die traurige Lage gerathen seyn, vor der Zeit, und in der Jahre besten Blüthe, hingeraffet zu werden.

Daß es aber möglich sey, und daß es die Erfahrung aller Zeiten beweist, wie sehr eine vernünftige Selbsterkentniß, als die unfehlbarste Wirkung einer wohlstudirten Philosophie, uns zur sorgfältigen Erhaltung unserer Gesundheit, mithin zu einem langen Leben bringe, daran wird wohl Niemand zweifeln. Die Lehren der Weltweisheit haben, so wie die Tugenden, ein genaues Verhältniß zur Gesundheit, eben wie Thorheit und Laster eine genaue Verwandtschaft zu den Krankheiten haben. Unzer in seinem Arzte hat dieses Verhältniß auf eine geschickte Weise dargelegt. Er hat gezeiget, daß die Gesundheit, durch Ausübung der Tugend, unendlich gewinnt, und hingegen, durch die Ausübung der Laster, unendlich verliert. Aus diesem Gesichtspunkte hat man die Tugend und auch selbst die Gesundheit, noch wenig betrachtet. Er behauptet also, daß

daß uns die Tugend vor allen Krankheiten schütze, so wenig er behauptet, daß alle Krankheiten von Lastern herrühren. Aber, das muß ihm jeder zugeben, daß Jemand, der sich der Tugend befleißiget, unmöglich seinen Körper, wie der Lasterhafte, ungesund machen könne. Das ist genau das Lob, welches der Philosophie gebühret, wenn sie dem Menschen den Weg zur Tugend zeiget. Wohl denen, die bei Zeiten diesen Weg betreten, um sich ein gesundes und glückliches Leben, so viel an ihnen ist, zu erwerben. Die ältesten Weltweisen haben es eingesehen, daß die Mäßigkeit, Sparsamkeit, Beherrschung der Leidenschaften, und andere dergleichen Tugenden, die vornehmste Ursache von der Stärke und ausdauernden Gesundheit des ältern Menschengeschlechts gewesen seyn. Diese Tugenden schilderten sie daher mit den annehmlichsten Farben, und suchten sie den Menschen wieder angenehm zu machen, um sie zur Glückseligkeit und zu einem langen Leben zurück zu führen. Die Folge der Jahrhunderte, wo Wissenschaften und Kenntnisse verloren gingen, hat die Wirkung heilsamer Lehren ganz ersticket. Sittenverderbtheit, und eine unter dem Scheine des Wohlstandes eingeführte Weichheit und Ueppigkeit, hat sich in die Stelle der vorigen Tugenden gesetzt, und die Verringerung des Menschengeschlechts in allen folgenden Jahrhunderten verursachet. Noch scheint es nicht, daß man einlenken wolte. Noch greifen die Lehren der Philosophie nicht durch, und die Warnung der wenigen vernünftigen, wohldenkenden Menschen, finden kein Gehör. So schwer ist es, die Menschen tugendhaft zu machen, und doch scheinet es gar nicht schwer, sie dahin zu bringen, daß sie, ihrem eigenen Wunsche nach, gesund und glücklich leben mögten. Unsere christliche Philosophen, die Lehrer und Prediger der Gemeinden, können hierzu gewiß viel beitragen; wenn man erwäget, was der Anfangs berührte fromme Arzt, Friedrich Hofmann, in der citirten Schrift, hierüber beibringt. „Eine wahre Gottseligkeit, spricht er, und redet von Christen, und das öftere Lesen der göttlichen Lehren in der Schrift, nebst einer genauen Befolgung derselben, sind zur Gemüthsruhe und zur Lebenszufriedenheit am meisten geschäftig. Die Gottseligkeit ist zu allen Dingen nütze, und sie ist es auch zu einem gesunden und langen Leben; denn, durch Gebet und Glauben erlangt der Mensch die große Kraft, ruhig, zufrieden und getrost bei allen Zufällen des Lebens zu seyn, und ein solcher Zustand ist der Gesundheit durchaus heilsam. Die Theologie, so fern sie die Lebenspflichten treibt, kan mit billigstem Rechte auch des Leibes Arznei genannt werden; eine Ursache, warum auch selbst den Frommen ein langes Leben ist verheissen worden."

Wenn es nun unläugbar ist, daß der gute moralische Charakter der Men-

Menschen so wichtigen Einfluß auf den physikalischen Zustand ihres Körpers, auf ihre Gesundheit hat: so muß es wohl einen jeden befremden, warum aller Unterricht der Vernunft, warum alle Lehren der Weltweisheit, selbst der Religion, diesen Charakter unter den Menschen noch so wenig allgemein machen. Nichts, als verdorbene Erziehung, gegründet auf den Hang zur Ueppigkeit und Wollust von der ersten Jugend an, ist die wahre Ursache, die den philosophischen Lehrling sowohl, als den ungelehrten Knaben, an Erreichung eines solchen moralisch guten Charakters hindern, und bei ihm die Stimme der Natur gänzlich betäuben. Die Mäßigkeit in allen Dingen, in der Diät und im Studiren vornemlich, wenn die Rede von Gelehrten ist, brachte die Alten, auch noch unsere nächsten Vorfahren, zu einer weitläuftigen und dabei gründlichen Kenntniß derjenigen Wissenschaft, welcher sie sich widmeten. Sie lasen und meditirten Reihen von Jahren hindurch, und eben damit entfernten sie sich von allen fremden Leidenschaften, und waren dabei genöthiget, den Körper munter und thätig zu erhalten. Erst in ihren höhern Jahren wurden sie berühmt, und in eben diesen Jahren war ihr Unterricht durch tiefes Nachdenken, und durch lange Erfahrung bewähret, vom größten Nutzen; dergleichen Plutarchus Traktat von der Gesundheitspflege selbst ist. Das hergegen fehlet meistens unsern heutigen Gelehrten. Viele, und recht viele, ziehen sich muthwillig einen siechen Körper zu, der durch eine höchst unordentliche Erziehung bereits an sich geschwächt, noch bei Anstrengung der Gemüthskräfte, völlig unterliegt, und verursachet; daß sie schon im Anfange ihres Lebens untergehen. Sie haben ausgelebet, ehe sie noch zu leben anfangen. Man sehe sich allenthalben um, und man findet die Sache bestätiget. Der junge fähige Kopf durchschweift am Tage, nach den wenigen Amtsverrichtungen, die Zirkel, die Spiel- Musik- Punsch- und Tanzgesellschaften, oder er macht sich Zeitvertreib, wie es die Lebensart seines Orts mit sich bringt. Gleichwohl will er berühmt werden, einen Namen erlangen, Welt und Nachwelt durch Schriften belehren: und so durchwacht er nun die Nächte unter dem anhaltenden Genusse starker Getränke, entzieht dem Körper Ruhe und Kräfte, und ist in kurzem für die Welt und Gelehrsamkeit verloren. Der Hang nach Unsterblichkeit macht diese Männer sehr frühe sterblich, gerade wie Martials Selbstmörder Fannius, der, dem Tode zu entgehen, sich selbst entleibte:

Hic, rogo, non furor est, ne moriare mori?

Epigr. II. 80.

Wir

Wie treibt man den Sperling von den Gartenfeldern?

Es muß gewiß Gartenliebhabern ein großes Vergnügen seyn, endlich nach so vielen häufigen halb oder ganz mißlungenen Versuchen, ein völlig sicheres und erprobtes Mittel zu erfahren.

„Wie man den Sperling aus den nahe bei Gebäuden liegenden Gärten; insbesondere von den Erbsenfeldern, vertreibt."

Wie manchesmal sahen sie ihre Arbeiten vergebens, und anstatt schön bestellter Erbsenbeete, sahen sie so viele Lücken, oft ganz und gar verwüstete Felder, bei der größten Sorgfalt und Mühe. Die theure Einsaat war dahin, ja, was noch mehr, man war um die frühen Bedürfnisse herum; wenn andere oft gleich nach Pfingsten Erbsen essen konten, so hatten diese kaum um Johannis die ersten. Denn auch Netze und über die Felder gezogenes Garn, sind nicht hinreichend. Sie suchen doch endlich unter das Garn zu kommen, und beissen den eben herauskommenden Erbsen den Keim ab *). Wie groß dieser Schaden sey, darf ich gar nicht berühren, weil es jeder weiß. Wie groß der Verdruß darüber ist, noch weniger. Ein gutes und zugleich nichts kostendes Mittel ist: die gröbere Schewe, die hinter der Brake (wenn der Flachs gebrakt wird) wegfällt, auf die eben bestellten Erbsenfelder zu streuen. Nun werden die Sperlinge, theils durch das Weiße, noch mehr durch die Spitzen der Schewe (denn spitzige Schewe kan der Sperling nicht im Gaumen leiden) abgeschreckt, und sie lassen die Felder ganz in Ruhe.

*) Auch die des Vorurtheils wegen am Abend bestellten Erbsenfelder, weiß der Sperling des andern Morgens zu finden — ob er es gleich nicht sahe, daß sie gepflanzt wurden.

Anfrage.

Zu einer aus hölzernen Röhren bestehenden Wasserleitung waren bisher immer büchene Röhren gebraucht worden. Da ellerne Röhren bekantlich hierzu noch dauerhafter und am Werth geringer sind; so ließ man diese dazu hauen. Der größte Theil von ihnen ließ sich recht gut bohren. Viele aber, und zwar wenigstens allezeit ein Drittheil, schlechterdings nicht. Bei mit Gewalt wiederholten Versuchen, brachte der Bohrer, nicht wie sonst zu geschehen pflegt, ordentliche Spähne heraus, sondern nur höchstens etwas wollichte abgeschabte Fasern, und die Oefnung zog sich allezeit größtentheils wieder zu. Die Friktion hierbei war aber so stark, daß entweder der zwei Zolle im Durchschnitt schneidende

Boh

Bohren zerbrach, oder das von ziemlich starkem Wasser getriebene Mühlenrad stille stand. Man mußte es also aufgeben, diese zu bohren. Auswendig so wenig, als wie inwendig, war ein Unterschied an dem Holze zu bemerken, ausser, daß die Borke an dem nicht zu bohrenden etwas weißer als an dem andern schien; jedoch nicht so, daß sie deutlich genug dadurch bezeichnet wurden, um sich darnach richten zu können. Auch im Laube war kein Unterschied sichtbar, und es waren sowohl Stamm- als Wipfelende, die sich nicht bohren ließen. Da nun auf dergleichen geradeschaftige Bäume, als zu Röhren erfordert werden, oft, ehe man gewahr wird, ob sie brauch- oder unbrauchbar sind, ein Theil Fuhr- und Arbeitslohn schon verwendet ist; so bittet man, wenn Jemand seyn solte, dem Kennzeichen der Brauch- oder Unbrauchbarkeit, die vor dem Hauen in die Augen fallen, oder noch lieber, Mittel, wie dergleichen Holz dennoch zu bohren stehe, bekant sind, solche in diesen Blättern gefälligst bekant zu machen, weil es vermuthlich mit den sonst so nützlichen ellernen Röhren an mehreren Orten so gehen wird. Das Bohren geschah hier folgendergestalt. Der zu einer Röhre bestimmte Stamm wird mit dem einen Ende vor dem Kopfe der Welle eines Mühlenrades horizontal befestiget. Vor das andere Ende wird auf einem Gerüste der an einer Kammlade befestigte eiserne Bohrer, vermittelst eines von zwei Leuten herum zu hebenden Rades, vorgehalten, und wenn er voll ist, zurückgebracht. Der Bohrer geht also nur vor- und rückwärts, und die Röhre dreht sich mit der Welle des Mühlenrades.

B. D.

Anzeige.

Ich habe mehrere Pfunde Grasswolle (Linagrostis), unsern Landleuten unter dem Namen Morchelblume, oder Schnittmorchelblume bekant, auf den zellischen Moorgegenden sammeln lassen, und können solche diejenigen hiesigen Hutmacher, die es versuchen wollen, Hüte daraus zu verfertigen, so wie auch die, welche Lust haben, sie zu kratzen und zu spinnen, unentgeltlich von mir erhalten. Auch werde ich letztern mit Vergnügen anzeigen, wie sie durch das Absud der Schwarzwurzel (symphytum officinale), welche in allen Gräben in Menge wächst, dieser vaterländischen Wolle ihre Sprödigkeit benehmen, und sie zum Spinnen geschickter machen können.

Hannover. G. F. Wehrs.

Hannoverisches Magazin.

77tes Stück.

Freitag, den 24ten September 1790.

Wie erweckt und erhält der Lehrer bei seinen Schülern Aufmerksamkeit und Lernbegierde? *).

Eine gewöhnliche Klage der Lehrer ist, daß ihre Schüler unaufmerksam sind. Sie meinen es noch so gut mit ihnen, geben sich alle ersinnliche Mühe, den Schülern nützliche Kenntnisse beizubringen; sie lehren mit vielem Eifer Religion, Sprachen, u. s. w. allein, der Schüler plaudert und gähnt demungeachtet, kan sich oft kaum des Schlafs erwehren, und zeigt nur zu deutlich, daß er eine unausstehliche Langeweile habe. — Sind gleich diese Klagen nicht immer so gegründet, geschiehet gleich oft dem Schüler Unrecht, indem man von Kindern mehr verlangt, als sie der Natur nach leisten können; ist er gleich oft aufmerksam, wenn es der Lehrer gar nicht vermuthet: so ist doch auch gewiß, daß in vielen, sehr vielen Fällen, diese Klagen gegründet sind; aber leider ist es auch gewiß, daß der Lehrer oft selbst Schuld daran ist, wenn seine Schüler unaufmerksam sind, weil den besten Willen oft nicht gleiches Können unterstützt, weil er nicht genug darüber nachgedacht hat, die Aufmerksamkeit seiner Schüler zu fesseln.

Ich hoffe daher, manchem Leser dieses Magazins, der das, was über diesen Punkt schon oft und besser gesagt worden ist, als ich ihm hier sagen mag, noch nicht hat lesen können a), keinen unangenehmen Dienst zu erweisen, wenn ich ihm in diesem Maga-

*) Der Herr Verfasser recensirt seinen Aufsatz, in dem Schreiben, mit welchem er eingesandt ist, selbst, folgendergestalt: Ich weiß, daß dieser Aufsatz sehr unvollkommen ist; allein, die Absicht, warum ich ihn eingerückt wünschte, bestehet darin: manchem Lehrer, der nicht selbst sich Bücher anschaffen kan, worin dergleichen Materien befindlich sind, und der doch dieses Magazin liest, Gelegenheit darüber nachzudenken zu geben.

a) Wie viele Schullehrer auf dem Lande, oder in den niedern Stadtschulen, mögen sich wohl bei ihrer geringen Besoldung, Campens und anderer Schul- und Erziehungsschriften anschaffen können? wahrhaftig sehr wenige.

Magazin einige Gedanken über diese Frage:

Wie erweckt und erhält der Lehrer bei seinen Schülern Aufmerksamkeit und Lernbegierde?

mittheile.

Unsere gewöhnliche Art zu unterrichten, kan nicht nur die Aufmerksamkeit nicht erwecken und erhalten, sondern scheint mir so recht dazu gemacht zu seyn, den Knaben und Jüngling an Unaufmerksamkeit und Trägheit zu gewöhnen; ihn öfters, gar in den Schulstunden, einzuschläfern. Wir plagen die Jugend mit Auswendiglernen von Dingen, die sie nicht versteht, oder wobei sie nichts denkt. Wir lassen sie Catechismusfragen lernen, und — erklären sie nicht, wir lassen sie lesen, was sie nicht fassen kan; vom Auswendiglernen griechischer und lateinischer Worte und grammatikalischer Regeln, ehe man noch etwas von der Sprache selbst versteht, und womit ich in meiner Jugend so sehr bin geplagt worden, will ich gar nichts sagen. Wir fragen entweder nicht, wenn eine Lektion zu Ende ist, oder fragen allgemein; lassen nicht einen antworten, sondern den ganzen Haufen zusammen schreien. Wir beharren störrisch auf einer Frage, und helfen dem Schüler nicht darein; wir unterrichten mit Verdruß. Andere Fehler, daß sich der Lehrer öfters gar nicht, oder doch nicht recht präparirt hat, alle Augenblicke stockt, wenn er etwas sagen will; den Schüler nur fortlesen läßt, oder, wie ich mich aus meinen Jugendjahren erinnere, sich während des Unterrichts seine Aepfel und Birnen gut schmecken, und die Schüler zusehen läßt; wenn er gar einschläft, oder mit andern Lehrern plaudert; solche und ähnliche Fehler, die, wie Jedermann leicht einsieht, alle Aufmerksamkeit stöhren, dem Lehrer die so nöthige Achtung ganz rauben, will ich gar nicht berühren; und doch sind ihrer so viele. Ich will nur meine Vorschläge zur Erweckung der Aufmerksamkeit kürzlich darlegen; es sind Vorschläge eines Lehrers, der so eifrig wünscht, seine Schüler vernünftiger, gesitteter, besser, christlicher zu machen. —

Der Lehrer erweckt und erhält Aufmerksamkeit und Lernbegierde bei seinen Schülern:

1) **durch einen muntern faßlichen Vortrag.** Wir bemerken es ja täglich, ein einziger munterer und aufgeräumter Mann kan eine ganze Gesellschaft aufheitern, so wie der verdrüßliche, niedergeschlagene ihr seinen Verdruß und seine Langeweile mittheilt. Der Schüler, der sich immer nach dem Lehrer richtet, beständig mit ihm sympathisirt, und ihn nachahmt, solte der es hier nicht thun? Er ist munter und aufmerksam, wenn es der Lehrer ist. Dies bemerke ich nur zu oft bei meinen Schülern; bin ich verdrüßlich, so sind sie es auch; bin ich munter, so sind sie auch munter. Aber was hilft alle Munterkeit, wenn der Vortrag nicht

nicht faßlich ist, wenn sich der Lehrer, es sey in Sprachen oder auch bei Wissenschaften, nicht zu seinen Schülern herabläßt? Es versteht sich, daß er, wenn's keine Kinder mehr sind, wiewohl ich's auch bei diesen nicht wünschte, in keinem kindischen Ton sprechen müsse; aber, er muß doch immer so mit ihnen sprechen, daß er verstanden werde. In der Religionsstunde ist's nicht genug, daß er ihnen die fünf oder sechs Hauptstücke nur lernen lasse, sie mit Aussagen so mancher unverständigen Fragen, und vielleicht gar noch mit Lernen der Psalmen, die für jenes Volk und des Verfassers Umstände herrlich waren, aber nur nicht für das Kind passen, plage; sondern er muß ihm auch alles erklären, er muß Religion so lehren, daß sie das Kind verstehe, daß sie mit dem Maaß seiner Begriffe zusammenhange, daß sie ihm wie dem Jüngling, wenn er die Vortheile davon einsieht, Freude und Vergnügen gewähre, nicht aber Verdruß und Aerger beim Aufsagen verursache. Er muß hier mehr ihren Verstand, als ihr Gedächtniß beschäftigen, er muß sie auf das, was sie täglich sehen und hören, auf sich selbst, aufmerksam machen, ihnen Gottes Güte, Weisheit und Macht aus der sie umgebenden Natur recht fühlbar machen, und so aus der Vernunft und Bibel, ihnen ihre Pflichten zeigen; auf diese Weise, wenn er mit Fragen und Antworten abwechselt, wird er gewiß seine Schüler aufmerksam erhalten. Eben so muß er's bei der Erlernung der Sprachen und der übrigen Wissenschaften machen. Den Schüler mit vielem Auswendiglernen der Deklinationen und Conjugationen, und gar von Wörtern und Regeln plagen, welch eine verdrüßliche Sache ist das nicht für uns, geschweige denn erst für den Schüler! Wenn nun noch der Lehrer, wie ich's mit Recht fordere, nicht bloß bei den dürren Worten kleben bleibt, sondern auch manches Neue, manche Anekdote aus der Geschichte, dem gemeinen Leben, mit einstreuet, wozu im Lateinischen und Griechischen Gedikens vortrefliche Lesebücher, Campens Robinson Gelegenheit genug geben, so würde er immer nützlicher werden, und seine Schüler immer aufmerksamer machen; denn, alles Neue, Unerwartete, alles, was aus unserer Sphäre hergenommen ist, erweckt unsere Aufmerksamkeit, noch vielmehr aber bei Kindern und jungen Personen. Allein, jeder sieht es von selbst ein, daß man sich nicht dem bloßen Ungefehr überlassen darf, nicht sagen wolle, was einem eben in der Minute einfalle, daß man sich bei jeder Stunde auf das, was man vortragen will, präpariren, und sonst gute Schriften, deren sich in Menge finden, wovon ich nur Gedikens, Resewitzens und Campens Schriften nennen will, lesen muß.

2) Ferner erweckt und erhält der Lehrer durch **Mannigfaltigkeit**, Aufmerksamkeit und Lernbegierde. Ich meine ganz und gar nicht, daß der

Lehrer etwa in einer Stunde zwei, dreierlei Sachen, oder Sprachen, vornehmen soll, dies würde wahrer Zeitverderb seyn, und endlich auch Eckel erwecken. Sondern, ich meine, jede Stunde abzuwechseln, und das Kind, oder den Jüngling, nicht zwei oder drei Stunden lang auf einer Stelle sitzen zu lassen, und da mit einerlei zu quälen. Es ist dies ein Rath, den einer der größten Männer immer seinen Zuhörern auf der Universität gab, und ihn auch selbst genau erfüllte, nie länger als drei Viertelstunden zu lehren. Eine Musik, Comödie, oder gar eine ernsthafte Sache, dauert sie länger als eine Stunde, besondere Umstände ausgenommen, schwächt meine Aufmerksamkeit, und so schließe ich von mir auf andere. Erlaubt aber der Lehrer zwischen jeder Stunde dem Schüler eine kleine Erholung von wenigen Minuten: so gehet es noch einmal so gut, und das, wozu oft beide, Lehrer und Schüler, wenn sie schläfrig wurden, eine Stunde brauchten, können sie nun in einer halben zu Ende bringen.

Der Lehrer muß abwechseln in seinem Vortrage, ihm immer eine neue Wendung zu geben suchen. Er muß nicht immer selbst sprechen, aber auch nicht immer den Schüler sprechen lassen; beide müssen abwechseln, es muß öfters ein ordentliches Gespräch seyn, er muß es ungefähr wie ein Sokrates mit seinen Schülern machen. Aber ja, wie ein Sokrates unter den Griechen, und wie der göttliche Lehrer der Christen, er muß einzeln fragen, sich von einzelnen antworten lassen b), wenn er Aufmerksamkeit erwecken und erhalten will. Zu Hause muß er nun das Gehörte schriftlich aufsetzen lassen, denn nur dann sehen wir erst, ob wir etwas verstehen, wenn wir das Gehörte wieder zu Papier bringen sollen, nicht aber, wenn wir's nur auswendig gelernt haben, und dann nicht weiter darüber nachdenken. Er muß Sprachen und Wissenschaften mit einander abwechseln lassen, Religion und Geschichte, Griechisch und Mathematik, Latein und Naturhistorie, u. s. w. Kurz, auf eine schwer zu verdauende Speise muß eine leicht zu verdauende genossen werden. Außerdem muß der Lehrer selbst mit Abwechselung und Mannigfaltigkeit vortragen. Immer aus einem und demselben Buche lesen lassen; immer die Lehren der Religion nach dem Katechismus vortragen und erklären, erweckt Ekel, macht unaufmerksam. Anstatt immer mit der Frage anzufangen, wie sich mein Katechismus anfing, wes Glaubens bist du, das gewiß das Kind nicht verstehen kan, — denn welchen Unterricht setzt die Frage voraus? — einmal mit der Lehre von den Aeltern und

b) Dies müßte auch bei manchen Kinderlehren geschehen, und die Kinder würden gewiß ruhiger und aufmerksamer seyn, als sie es manchmal sind, da sie zusammen antworten, oder schrien.

und den Pflichten gegen sie angefangen, die so natürlich aus dem von ihnen empfangenen Guten gegen sie herfließen. Wie leicht wird dann der Uebergang zu den Pflichten gegen andere und gegen Gott? und wie begreiflich dem Kinde? Dies alles nun auf eine vernünftige Weise vorgetragen, in der Sprache des gemeinen Lebens und in dem vertraulichen Ton eines belehrenden Vaters, Sprüche der Bibel dabei zu Hülfe genommen, die unverständlichen Ausdrücke erklärt, muß schlechterdings, ich müßte mich außerordentlich irren, Aufmerksamkeit erwecken, und großen Nutzen stiften.

Auf gleiche Weise muß mans mit Sprache, Geschichte und Geographie, Naturgeschichte u. s. w. machen; dies alles durch Beispiele zu erläutern, würde mich jetzt zu weit führen, da ich ohnedem schon weitläuftig war, und meine Leser schon zu sehr ermüdet habe. Zu dieser Mannigfaltigkeit rechne ich auch noch, daß der Lehrer seinen Vortrag durch Vorzeigen der Sachen, durch Gemälde u. s. w. anziehend mache. Denn alles, was vor die Sinne komt, intereßirt mehr. Bei Lesen der Alten muß er die Länder und Orte, die vorkommen, auf der Landkarte zeigen, sie, und wenn er auch nur den Cornelius Nepos — gewiß kein leichtes und für Anfänger der lateinischen Sprache bequemes Buch — liest, in die Geschichte hineinführen, und den Erwachsenen sagen, wo sie noch mehr davon finden können.

3) Noch wird Aufmerksamkeit erweckt und erhalten: durch eine faßliche **Vorstellung des Nutzens der Sache und des Schadens vom Gegentheil.** Ewiges Predigen vom Nutzen und Schaden der Sache, wenn man's nicht zur gehörigen Zeit thut, oder beides gleichsam dem Schüler vor die Augen zu stellen sucht, hilft wenig, ja es zieht nur ganz von der Sache seine Aufmerksamkeit ab. Zu gewissen Zeiten, wo der Lehrer besondere Veranlassungen dazu hat, muß er von dem Nutzen dieser oder jener Lektion etwas ausführlich sprechen, sonst nur im Vorbeigehen, dies ist nützlich, jenes schädlich, aber doch auf eine dem Schüler faßliche Weise es sagen. Beispiele, wodurch er alles recht sinnlich darstellen kan, vermögen, wie immer, so auch hier, viel. Wenn von großen Männer die Rede ist, da muß er sagen, dieser, jener große Mann schwung sich zu der Höhe empor durch die Kenntniß im Griechischen und Lateinischen; ihr sehts nun, ohne Kenntniß dieser Sprachen kan weder der Jurist, noch der Mediciner, noch der Theolog sich über die gewöhnlichen Menschen erheben. Da man die Alten nicht mehr las, da wurd es finster in der Gelehrten Welt, so bald aber wieder griechische und römische Schriften in die Hände der Mönche kamen, da wurde es wieder hell in ihren Köpfen und in ihren Zellen. — Geographie, Rechnen und Schreiben sind jedem, auch dem Handwerker nöthig und nützlich. Er weiß, wo er

hin soll, wo gute geschickte Meister und Künstler leben, wo er etwas lernen kan, braucht sich von andern nicht verspotten zu lassen. Rechnen und Schreiben hat schon so machen glücklich gemacht; davon haben euch eure Aeltern wohl schon Beispiele genug erzählt, und ich will euch deren mehrere sagen; und diese werden denn angeführt. Ihr kennt ja wohl diesen oder jenen Kaufmann; das war ehedem ein armer Bursche; aber er lernte was rechts, ich freute mich immer, wenn ich seine Bücher zu sehen bekam, er war ordentlich und reinlich, und nun ist er so reich, so angesehn worden. Ihr habt wohl manchen von den Bettlern gesehen, die ihr Schicksal anklagten, und die ihre Faulheit anklagen solten. Auf solche einzelne, den Schülern bekante Fälle, würde ich mich denn beziehen. Daher ich die Biographie von großen Männern, Lehrern und Schülern vorzüglich empfehlen mögte; die Ehrbegierde, die doch nicht ganz vernachläßigt werden darf, und der Trieb der Nachahmung, wird auf diese Weise außerordentlich gereitzt und befördert. Und hat der Lehrer — und wer das nicht hat, wird nicht viel Gutes stiften — hat der Lehrer das Zutrauen seiner Schüler: so wird er durch seine bloße Empfehlung, durch bloßes Sagen, dies ist nützlich, jenes schädlich, schon oft vieles ausrichten.

Hieraus folgt nun von selbsten: 4) **der Lehrer muß sich so zeigen, daß man sieht, er hat nichts, als das Wohl seiner Schüler vor Augen.** Thut er dies nicht, denkt er nur bloß auf seinen Vortheil, und nicht auf die Vortheile der Schüler: so wird er wenig aufmerksame Schüler haben; denn sie sehen den Nutzen nicht ein, um dessentwillen sie es lernen sollen. Wenn er aber zeigt, daß er nichts weiter zu seinem Augenmerk hat, als das Beste seiner Schüler: so wird er sich ihre Liebe, ihr Zutrauen und auch in den Stunden ihre Aufmerksamkeit leicht verschaffen. Allen Eigennutz muß er verbannen, auch selbst den Schein meiden. Es muß ihm nicht darauf ankommen, ob er eine Stunde mehr oder weniger seine Schüler unterrichte, ob sie ihm bezahlt werde oder nicht. Er, der Uneigennützige, giebt den Fleißigen nützliche Bücher zum Lesen, die nöthigsten Schulbücher, wenn er irgend kan, den Armen unentgeldlich; er erlaubt ihnen, Privatstunden, wenn sie sie auch nicht bezahlen können, mit zu besuchen. Selten, aber mit nachdrucksvoller Wärme, sagt er auch in Worten, was er bisher durch die That bewiesen hat, daß ihm nichts theurer als die Vervollkommung, Aufklärung seiner Schüler sey, daß er um ihretwillen arbeite, lese, studire, sich vorbereite, daß alle seine Bestrebungen dahin gehen, sie zu guten, nützlichen, zufriedenen Menschen zu machen. Gewiß, wenn's dem Lehrer nur ein Ernst ist, wenn seine Schüler es sehen, gewiß, sie seyn Kinder, oder schon Erwachsene, sie werden ihn lieben und schätzen, und aufmerksam seyn. Denn was vom

Herzen

Herzen geht, das geht wieder zu Herzen. — Endlich scheint mir noch ein Mittel übrig zu seyn, die Aufmerksamkeit zu erwecken und zu unterhalten 5) nemlich Belohnungen. Ich weiß zwar wohl, daß diese, unrecht angebracht, üble Folgen haben können. Denn leicht kan der Schüler auf den Wahn gebracht werden, wenn ihm seine Mühe und Aufmerksamkeit allemal belohnt würde, daß dies nicht Pflicht, nicht Schuldigkeit, sondern guter Wille sey. Aber wenn man auch hier, wie überall, Weisheit beobachtet, theils in Ertheilung, theils in der Wahl solcher Belohnungen, daß man die Belohnungen nie zum Zweck macht, um deswillen sie aufmerksam seyn sollen: so werden sie gewiß gute Würkungen verursachen. Ja, wenn der Lehrer immer lobte, jede Aufmerksamkeit seiner Schüler bewunderte, so würde man endlich nicht mehr darauf achten, oder wenn diese Belohnungen blos in Gelde bestünden, das ihnen der Lehrer durch die Aeltern verschafte, dann könten sie wohl üble Folgen haben. Aber wie, wenn der Lehrer den Aufmerksamen vorzüglich schätzte, wenn er ihn, wo auch nicht immer ausdrücklich mit Worten, doch durch ein heiteres Gesicht, durch ein sanftes Lächeln, seine Zufriedenheit bezeigte? — Ich habe auch wohl meine Schüler durch ein erlaubtes Vergnügen zu belohnen und aufzumuntern gesucht. Es war etwas Neues und Seltenes zu sehen, da sie vorher aufmerksam waren: so erlaubte ich's ihnen zu sehen, unter der Bedingung, daß sie ein andermal recht aufmerksam dafür seyn wolten. An einem schönen Tage, wo ich's ihnen aus dem Gesichte las, sie mögten diese Stunde, diesen Nachmittag frei haben, da sie ohnedem schon 3 oder 4 Stunden gesessen hatten, kam ich ihrem Wunsch zuvor, und gab ihnen Erlaubniß spatziren zu gehen, oder ging auch wohl selbst mit ihnen. Hier kan der Lehrer mehr Nutzen stiften, wenn er's recht anfängt, als wenn er sie im dunkeln Zimmer eingeschlossen hält, ohne daß sie sich rühren dürfen. Auf diese Weise erweckte und erhielt ich am meisten Aufmerksamkeit und Lernbegierde bei meinen Schülern.

Körperlicher Strafen und öffentlicher Beschimpfungen, enthielt ich mich beinahe ganz. Wer weiß, wie wenig dergleichen bessern, der wird sich gewiß darüber nicht wundern, oder es mir verdenken. — Niederträchtigkeit, geheimer Groll, aber nicht leicht Besserung, wird dadurch bewürkt, wie man nur zu deutlich sehen kan. Der Schüler verliert alle Schaam, und ist die weg, so wird der Lehrer ihn nicht bessern, nicht aufmerksam machen, wenn er auch noch so sehr darauf los prügelt. Vielleicht wird er ihn durch sein Schütteln, Raufen und Maulschelliren um seine Gesundheit, und alle Lust zum Lernen bringen, aber wahrhaftig nicht Verstand und Lernbegierde seinem Zögling einflößen. — Ich verwerfe nicht alle Strafe; aber, ich frage meine Leser, ob Unaufmerksamkeit

keit körperliche Züchtigung verdiene? noch kan ich mich davon nicht überzeugen. – Bosheit muß bestraft werden, aber doch immer auch so, daß sie zugleich durch die körperliche Züchtigung vermindert, nicht aber vermehrt und der Schüler wohl gar um seine Gesundheit gebracht, oder gegen Lob und Tadel gleichgültig gemacht werde. Nur dies that ich, wenn einer meiner Schüler plauderte, ich hielt im Sprechen inne, sah ihn scharf an, und es hatte mehr Würkung, als beim strengen Lehrer der Stock haben mag. Bis itzo war ich immer so glücklich, auch bei jüngern Zöglingen ohne denselben durchzukommen. Lieber weise ich einen solchen, dessen Aufmerksamkeit ich durch keine Bemühung fesseln kan, auf einige Zeit aus allen meinen Stunden, oder untersage ihm die, wovon ich weiß, daß es ihm die liebsten sind; oder erlaube ihm gewisse Uebungen nicht mit zu machen, bis er aufmerksamer und fleißiger wird. So ließ ich auch einigen, die ihre Exercitia schlecht machten, auf meine Erinnerungen nicht achteten, gar keine mehr machen, aus dem Buch, woraus sie gerne interpretirten, nicht mehr interpretiren; drohte, gewisse Lektionen nicht mehr zu halten, setzte sie würklich einige male aus, bis sie fleißiger zu werden versprachen. Dies hatte ausserordentlich gute Folgen, wie ich erfahren habe, und jeder leicht erfahren kan. Man hat mich wieder darum gebeten, in diese oder jene Stunde mitgehen zu dürfen, dies oder jenes Pensum mit übersetzen zu dürfen. So erhielt ich was ich wolte. Hätte ich nun gedroht, wenn du nicht Achtung giebst, mir dies nicht übersetzest, – wie es der Ton manches Lehrers ist, – so bekömst du Schläge, u. s. w. so würde es der Schüler als Zwang, was ich doch bei Erlernung jeder Sache immer so viel nur möglich ist, verhüten mögte, geschweige denn beim Lernen einer Sprache, oder sonst einer Schulwissenschaft, angesehen und mir entweder aus Verdrus konfus, oder gar nicht gemacht haben; er würde halsstarrig geworden seyn, und die Liebe gegen mich haben fahren lassen. Nie muß der Lehrer seine Schüler zum Lernen zwingen, sondern vielmehr es ihnen verbieten, sie mehrere Tage sitzen lassen, und gar nicht fragen; das hat bessere Folgen, als alles Schelten, Prügeln und Zwingen.

D.

Hannoverisches Magazin.

78tes Stück.

Montag, den 27ten September 1790.

Fragmente über Italiens Medicinalanstalten.

Vom Hrn. Doctor Domeier.

Ich setze mein Vorhaben fort, einige Bemerkungen über einen für die Menschheit so wichtigen Gegenstand, als die Medicinalanstalten sind, aus meinem Tagebuche auszuzeichnen. Von dem menschenfreundlich gesinnten Theile der Leser dieser Blätter glaube ich mir deswegen um so zuversichtlicher Nachsicht erbitten zu dürfen, da nur wenige Reisende diesen Gegenstand ihrer Aufmerksamkeit würdigen. Wenigstens kenne ich bis jetzt gar keinen Reisebeschreiber, der uns von Italiens Medicinalanstalten unterrichtet hätte. Jeder Reisende will in diesem irdischen Paradiese nur eine mediceische Venus, den pythischen Apoll, und den griechischen Bachus sehen. Nur der Arzt allein bleibt auch hier mit seinem Lieblingsgeschäfte vertraut: die leidende Menschheit aufzusuchen.

Das Großherzogthum Toscana wird mich diesmal allein beschäftigen, wodurch ich desfalls vorzüglich zu intereßiren hoffen darf, weil dieser Staat sich vor den übrigen italiänischen, wie in allen seinen politischen Einrichtungen, so auch besonders in Rücksicht auf Medicinalverwaltung so vortheilhaft auszeichnet. Eben diese Allgemeinheit vortreflicher Staatsverfügungen sichert mich nun aber auch gegen den Unwillen meiner Leser, wenn ich auch über andere, als medicinische Gegenstände, die mir merkwürdig scheinen, einige Bemerkungen einzustreuen mir zuweilen erlauben werde. Bei Livorno finde ich dazu sogleich die erste Aufforderung. In ganz Italien findet man, wenn ich einige Gesandten-Capellen in Venedig, Rom und Neapel ausnehme, keine protestantische öffentliche Kirche als hier. Und gerade diese einzige Kirche giebt ein Beispiel von Toloranz, welches manche — aufgeklärte Deutsche beschämen muß. Schulthesius, ein Sachse, den ich als einen sehr gebildeten und aufgeklärten Mann kennen lernte, ist Pastor der lutherischen und reformirten Gemeinde; und beide Religionspartheien empfangen folglich von ihm das Abendmahl. Möchte

doch ein so schönes Beispiel von Duldung, uns, die wir oft nur mit Declamationen, nicht mit der Sache selbst vertraut sind, zur Nachahmung reizzen! Beide protestantische Gemeinden haben einen gemeinschaftlichen Garten zu ihren gesellschaftlichen Zusammenkünften, in welchem sie ihre Todten begraben. Die Wege desselben sind sämtlich mit Leichensteinen bedeckt. Schade, daß der Garten in sehr steifem holländischen Geschmacke angelegt ist!

Des Kirchhofs der Griechen erwähne ich bei dieser Gelegenheit nur deshalb, weil er das Sonderbare hat, nicht nur ohne alle Monumente zu seyn, sondern daß auch nicht einmal die sonst gewöhnlichen Grabhügel zu sehen sind. Der Todte wird eingesenkt, und das Grab bis zur Oberfläche der Erde gefüllt.

Mit Livorno's Medicinalanstalten stehet in naher Verbindung: daß eine Todtenkammer, wie sie bei uns im Werden ist, sich hier realisirt befindet. Der Kirchhof der Stadt ist, wie die meisten italiänischen Kirchhöfe, sehr prachtvoll und mit einem Arcaden-Gange umgeben, an welchem kleine Kapellen erbauet sind, die ehemals den **Brüderschaften** a) zu ihren Zusammenkünften dienten. Seitdem diese aber vom Landesvater aufgehoben sind, hat man eine derselben zur Aufbewahrung der Todten sehr nützlich bestimmt. Niemand darf seinen Verstorbenen beerdigen, den er nicht vorher 24 Stunden dahin gebracht hat. Bei diesem Todtenhause ist ein Wärter angesetzt, der nach seiner Verpflichtung oft in die Todtenkammer gehen muß, um nach den Erblaßten zu sehen, zu welchem Ende er auch seine Wohnung auf dem Kirchhofe hat.

Für eine zweite eben so wichtige Anstalt, halte ich die Anatomiekammer. So bald man etwas Sonderbares, oder Verdächtiges durch die Leichenöffnung zu entdecken vermuthen kan, so wird der Leichnam dahin gebracht und secirt, ohne daß die Verwandten Einrede machen können.

Für das ökonomische Wohl der Unterthanen ist ein nachahmungswürdiges Gesetz gegeben, das den Armen nicht nur alle Beerdigung in Särgen untersagt, sondern auch selbst den Reichen den kostspieligen Aufwand dabei gar sehr beschränkt.

Die Stadt hat 2 schöne öffentliche Krankenhäuser, das eine für Kranke weiblichen Geschlechts, welches von **Elisabethinerinnen** b) sehr schwesterlich besorgt wird; das andere für Männer, welchem der wohlthätige Orden der **barmherzigen Brüder** vorsteht. Einige Brüder, und zwar die meisten, haben die Geschäfte der Krankenwärter, andere die Verrichtungen des Apothekers, und noch andere die Besorgung

a) Dies sind religiöse willkürliche Verbindungen aller Stände unserer catholischen Brüder, die mancherlei Zwecke — zum Theil menschenfreundliche — haben.

b) Dieser menschenfreundliche Orden hat zur Hauptobliegenheit, Kranke zu bedienen.

gung der Handarzneikunst 2c. Durch viele eigene Erfahrungen, welchen bisher kein Beispiel widersprach, hielt ich mich berechtigt, ein italiänisches Spital und eine Wohnung der stinkendsten Unreinigkeit und der gröbsten Mißhandlung der Leidenden für zwei unzertrennlich mit einander verbundene Begriffe zu halten. Um so entzückender war daher meine Freude, als ich hier von der menschlichsten Behandlung und der einnehmendsten Reinlichkeit — ich darf sagen — überrascht wurde. Das Spital liegt frei, und hat hohe Zimmer; zwei Umstände, welche die Verderbniß der Luft, die der aufkeimenden Gesundheit so würksam entgegen arbeitet, am sichersten hindern. Es unterhält 170 Betten; bei meinem Daseyn waren jedoch nur 120 Kranke, die, gegen gewöhnliche italiänische Hospitalssitte, in mehrern Sälen vertheilt liegen. Ein wichtiger Umstand für die Wiederherstellung der Gesundheit! In Rücksicht der Abtheilungen sind die Interuisten von den Externisten getrennt, und die Venerischen sind zu den letztern in einerlei Zimmer verwiesen; die Krätzigen aber liegen auch wieder abgesondert. Die Sorge der Wiederherstellung dieser genannten Kranken ist vier Aerzten anvertrauet, so daß 2 und 2 alle drei Monate abwechseln. Sie müssen nach ihrer Verpflichtung täglich zwei Besuche geben. Das Verzeichniß ihrer sämtlichen Obliegenheiten ist im Spitale an einer Tafel öffentlich ausgehangen, und dies bürgt ziemlich für die Befolgung derselben. **Leopold** ist Menschenkenner genug, um zu wissen, daß der Italiäner scharfe Sporen nöthig hat, die ihn zur Erfüllung seiner Pflichten führen. Ueberzeugt, wie wichtig einem Staate die Erhaltung der Bürger durch öffentliche Krankenhäuser ist, begnügt er sich damit noch nicht, Gesetze für dieselben gegeben zu haben, sondern er besucht sie auch oft selbst, um sich von dem: **Wie geschieht das?** zu überführen.

Die Kranken werden äußerst einfach behandelt, auch reicht man so wenig Arznei wie möglich. Wenn man nicht gewiß überzeugt ist, etwas wesentliches zur Heilung dadurch beizutragen, so giebt man nichts, als zweckmäßige Kost, passendes Getränk (gewöhnlich Wein) ein reines Bette, reine Luft, Bequemlichkeit und prompte Aufwartung.

Die Brüder berühmen sich, ein Arcanum gegen den Vipernbiß zu besitzen, das sie Sale delle Tanaglia nennen, und dessen Dosis ein Quentchen ist. Sie nennen zwar die Zusammensetzung nicht, verkaufen aber so viel davon, als man immer nur haben will. Brechen und Purgiren sollen seine Würkungen seyn. Der Geschmack ist der eines Mittelsalzes. Solte es vielleicht Brechweinstein und ein Mittelsalz seyn? — Eine einzige Gabe bestimmen sie als schon hinreichend, alle übeln Folgen zu vermeiden. Ich sprach darüber einige practische Aerzte der Stadt, die zwar seine Würkung bestätigten; indessen wurde mir doch die

 an-

angebliche Kur verdächtig, weil schon in den benachbarten Oertern Pisa, Lucca und Florenz, die Aerzte nichts davon wußten. Obgleich dies durch Natur und Regierung so gesegnete Land kein eigenes Dispensatorium c) hat, so bemerkt man doch die nachtheiligen Folgen dieses Mangels keinesweges in den Offieinen desselben; im Gegentheil habe ich in keinen Apotheken aller Staaten, die ich bereisete, so viel Composita d), als hier, ausgemerzt gesehen.

Doctor Giovanelli, ein denkender Mann, und der erste practische Arzt dieser Stadt, sagte mir, das er zwei Pestkranke in dem Hospitale, das für die, welche die Quarantaine halten müssen, bestimmt ist, vor zwei Jahren zu behandeln gehabt, und beide durch die kräftigsten antiseptischen Mittel gerettet habe. Hieraus dünkt mich erweislich, daß diese Krankheit in Constantinopel, wenn man dort nur würklichen Aerzten, und nicht Handwerkern, die Heilung derselben anvertraute, nicht tödtlicher seyn müsse, als Blattern, Ruhr und Faulfieber bei uns; es wäre denn, daß die, in ihrer Religion gegründete, Entbehrung des Weins, (welcher dem Pestgifte entgegen würkende Kräfte hat) oder der starke Genuß des Mohnsafts, welcher den Blutumlauf unterbricht, daran hinderlich würden. Uebrigens verdient unter den mancherlei Vorkehrungen, die Verbreitung der Pest zu hindern, diejenige hauptsächlich Erwähnung und Beifall, daß alle Briefe, die aus der Levante kommen, in einem zu dieser Absicht unfern vom Hafen auf einem kleinen aus dem Meere hervorragenden Felsen erbaueten Hause sorgfältig geräuchert werden, und dann erst freie Prattica in der Stadt bekommen.

Ueber einige andere Merkwürdigkeiten dieses schön und regelmäßig gebaueten Orts will ich nur einige mit flüchtiger Feder anzeigen, weil sie ausser den Gränzen meines Zwecks liegen. Die starke Bevölkerung und das Gemisch aller Nationen, wodurch das Wilde und Unsittliche im Charakter der Italiäner gemildert, und sie zur liebenswürdigsten Nation umgeschaffen werden, die schöne Lage am Meer, der stark besuchte Hafen, die schönen und regelmäßigen Straßen, die grossen und rechtwinklichten öffentlichen Plätze, die wohleingerichteten und gesellschaftlichen Kaffeehäuser, die Wohlhabenheit der Einwohner und der Aufenthalt des Großherzogs, der daselbst sonst immer einige Monate im Jahr zu wohnen pflegte, machen diese Stadt einem Reisenden, obgleich er dort weder Bildergallerien noch Statüen antrift, (woran es jedoch auch nicht ganz fehlt) zu einem sehr angenehmen Aufenthalte.

Den

c) Vorschrift für Apotheker, was für Arzneimittel in ihren Officinen stets nöthig seyn sollen.

d) Zusammengesetzte Arzneien. Oft sind solche Zusammensetzungen widersinnig, oft unnütz — nur selten nützlich.

Dem berühmten Cosmus hat sein Sohn Ferdinand in einer kleinen Entfernung vom Meere eine marmorne Statüe errichtet, deren Schönheit und Ausdruck Bewunderung erzwingt. An den vier Ecken des Piedestals liegen eben so viel marmorne Menschenfiguren von verschiedenen Nationen an Ketten geschmiedet, so, daß man von einem Standpunkte, in bestimmter Entfernung, alle 5 Figuren auf einmal, und zwar vor jeder das Gesicht sehen kan.

Ohnweit dieser stehen noch ein Paar ungeheure aus orientalischem Granit gehauene Vasen, die Leopold von Rom hat dahin fahren lassen; weil sie aber, um sie zu Lande nach Florenz zu führen, zu groß sind, daselbst liegen bleiben mußten.

Die Juden sind die reichsten Einwohner dieser Stadt, und ihre Synagoge ist vielleicht die schönste in der Welt. Sie wurde während meines dasigen Aufenthaltes reparirt, und diese Reparation allein kostet 60,000 Pezzi (ungefehr 120,000 deutsche fl.) Ich übergehe das Oelmagazin und andere Merkwürdigkeiten, um das nicht zu wiederholen, was Andere schon vor mir gesagt haben. Nur kan ich den einzigen Umstand nicht unberührt lassen, daß man im besten Gasthofe bei Madame Mouston auf eine ganz eigene Art logirt. Man bezahlt nemlich täglich 8 Pauli e), wofür man Logis, Mittags- und Abendessen (für den Tischwein wird in keinem italiänischen Gasthofe besonders bezahlt) bekömt. Uebrigens ist es einerlei, ob man im Hause ißt, oder nicht, denn es hat weder auf Erhöhung noch Verminderung der Rechnung einen Einfluß.

Die dortigen Extraposten haben keine so bestimmte Meilenpreise, wie in unserm Vaterlande und den meisten europäischen Ländern, sondern man bedingt die Extrafuhren so gut man kan. Ich bediente mich eines solchen, um nach

Pisa,

dem alten Musensitze, zu reisen, der aber jetzt auch schon am marasmo senili (Krankheit des Alters) zu laboriren scheint. Ich mache es mir zur Pflicht, meinen Lesern, über diese mehr als zu wahre Behauptung einige Aufschlüsse zu geben, und sie mit Belegen zu rechtfertigen, wenn ich zuvor von den dortigen berühmten Bädern das Nöthige werde angeführt haben. Ich machte sie, weil ihr Ruf so ausgebreitet ist, zum ersten Gegenstande meiner Untersuchung. Um dies mit größerem Nutzen zu thun, besuchte ich zuförderst den Brunnenarzt Signor Petri, der zugleich die meisten Patienten der Stadt besorgt. Mit Marcardischem Eifer muß er in seinem Würkungskreise wohl nicht arbeiten, weil er mir fast nichts, oder doch nur etwas sehr Allgemeines, über die Bestandtheile und Würkungen des Wassers zu sagen wußte. Von den Bestandtheilen desselben, z. B. nichts

e) Ein Pauli beträgt zwischen 3 und 4 ggr. unseres Geldes.

Näheres, als daß Selenit und Luftarten darin enthalten wären, und von dessen Würkungen nichts Bestimmteres, als daß es gegen Gicht und Hautkrankheiten diene. Freilich findet der gute Mann in seinem geringen jährlichen Gehalte von 80 Scudi f), wofür er vom ersten Mai bis zum letzten October die Bäder besuchen muß, wohl keinen auffordernden Trieb, in seinen Brunnengeschäften mit Lust und Anstrengung wohlthätig zu würken. Indessen braucht er, wegen der geringen Entfernung von Pisa, welche nur vier italiänische Meilen beträgt, seine Stadtpraxis nicht zu vernachläßigen. Die schöne fruchtbare Ebene um Pisa hat das Eigene, daß sie nach den Apenninen zu, nicht allmählig in Berge übergehet, sondern, ohne durch irgend einen Hügel unterbrochen zu werden, bis an den Fuß derselben, die sich sodann gleich jähling steil in eine beträchtliche Höhe erheben, hinerstreckt. Nordwärts der Stadt am Fuße eines Berges der Apenninen, liegen die Bäder, zu welchen ein reizender und einladender Weg hinführt. Vortreflich geebnet, wie man dergleichen Wege in Deutschland nicht siehet, ist er auf beiden Seiten mit Maulbeer- Ulm- und Pappelbäumen bepflanzt. Die letzten vorzüglich, pflanzt man, der Feuerung wegen, in Italien sehr häufig. Man benutzt dazu aber nicht die ganzen Bäume, sondern nach Art unserer Benutzung der Weide und Hainbuche, zu gleichem und anderem Gebrauche, nur die sich eben so leicht als geschwind reproducirenden Zweige derselben. Aber auch die Maulbeerbäume dienen, ausser ihrer eigentlichen Bestimmung, zu eben dem Zwecke. Nachdem die Zweige zur Speisung der Seidenraupen entblättert sind, werden sie abgeschnitten und in Bündel gebunden, zur Kaminheitzung verkauft. Die Bäume sind durch zusammengeleitete Weinrebenguirlanden gleichsam an einander gekettet. Sowohl der angenehme Geruch zur Blüthezeit, als noch mehr der prächtige Anblick der herunterhangenden Trauben im Herbste, muß jedem Wandernden ein entzückendes Vergnügen gewähren. Selbst die Felder, welche größtentheils mit Weitzen bebauet werden, sind mit Weinstöcken eingefaßt, wodurch nicht nur der angenehme Reiz der Abwechselung bewürkt, sondern auch das lebhafte Ansehen der Felder, nachdem die Früchte schon eingeerntet, auf einige Zeit noch erhalten wird. Die zu den Bädern gehörigen Gebäude bilden einen regelmäßigen Halbzirkel. In der Mitte desselben steht das Hauptgebäude, dessen Zimmer den Badegästen zu Wohnungen vermiethet werden. Die Bäder, deren Anzahl sich auf 33 beläuft, machen die rechte und linke Seite des Halbzirkels aus. Ausser diesen ist rechter Hand noch eine Straße angelegt, deren Häuser zu beiden Seiten zum Logiren für Brunnengäste eingerich-

f) Der Werth eines Florentiner Scudo wird ungefehr 1 Rthlr. 9 mgr. seyn.

richtet sind, und die einem Deutschen dadurch vorzüglich angenehm werden, daß sie sämtlich Oelgärten hinter sich haben. Unter diesen beiden zeichnen sich zwei, welche mit Marmor eingefaßt sind, durch ihre Schönheiten aus. Man nennet das eine, dessen die Frauenzimmer sich bedienen sollen: Il Bagno di Regina, und das andere, welches den Männern bestimmt ist: Il Bagno di Marte. Man beobachtet indessen den Unterschied so genau nicht, und genießt lieber gesellschaftliche Vergnügungen, welche neben dem Gebrauche der Bäder ohnehin so würksam sind, und deren Kräfte, wenn man beides unmittelbar mit einander verbindet, sich in einem noch höhern Grade und doppelt wohlthätig zeigen müssen, daher sie auch wohl die nächste und vorzüglichste Ursache seyn mögen, daß das Bad in Pisa, neben andern sehr heilsamen Würkungen, schon oft die Unfruchtbarkeit gehoben hat.

Man bezahlt ein einzelnes Bad mit einem Lira; wenn man aber den ganzen Sommer badet, nur zween Zecchini g). Das Logis ist theuer, jedes wird täglich mit 8 Pauli bezahlt. Weil indessen die Häuser nicht stark bewohnt sind, so kan man mehrere Zimmer dafür einnehmen. Diese Einkünfte sind vom Landesherrn für die Erhaltung der Bäder, für die Besoldung der dabei angesetzten Personen, und zu übrigen Ausgaben bestimmt. Die in den Bädern befindliche Douche ist von der schlechtesten Einrichtung. Sie bestehet nur in einem, in der Wand angebrachten, gekrümmten Rohre, aus welchem das Wasser, nach den Gesetzen der Schwere, herunter fällt, und daher im Fallen nur eine geringe Gewalt ausübt, überdem auch weder der Strom, noch die Gewalt des Wassers, vermindert oder vermehrt werden kan. Eine andere sehr einfache Einrichtung, welche ich jedoch ihres Nutzens wegen, nicht unbemerkt lassen zu dürfen glaube, besteht darin: daß man, ohne andere Theile dadurch zu incommodiren, die Hände douchiren lassen kan, welche man zu dem Ende durch ein Brett steckt, welches groß genug ist, um vom übrigen Körper das Wasser abzuhalten.

Die Frequenz dieser Bäder ist bei weitem nicht so stark, wie man sie auswärts angiebt. Der Brunnenarzt gab die Zahl der jährlichen Gäste auf einige Hundert an. Von solchen Angaben der Brunnenärzte aber, darf man, ohne zu irren, immer etwas abziehen, und hier, wie mich dünkt, um so untrüglicher, weil jeder, bei der geringen Anzahl von 32 Bädern, doch sehr leicht ein Bad für sich allein erhalten kan. Die Bäder sind bekantermaaßen warm, und differiren im Grade der Wärme von 22 bis 32 Grad Reaumur. Die Dauer des Gebrauchs der Bäder, ist nach einem gewöhnlichen Schlendrian auf 40 Tage bestimmt. Der Landesherr hat daselbst sein eigenes Haus, welches weder

g) Ungefehr so viel deutsche Dukaten.

weder von aussen noch innen großherzoglich aussieht. Er pflegt jährlich mehrere Wochen hier zuzubringen; in seiner Abwesenheit aber werden auch die Zimmer dieses Hauses an Brunnengäste vermiethet. Für öffentliche Vergnügungen ist keine Anstalt getroffen; auch kommen zu wenig Gäste hieher, um ein Theater zu unterhalten. Ausser Pisa liegt kein naher Ort, wohin Spatziertouren zu machen wären; ja es fehlt überhaupt an Promenaden.

Wenn man ostwärts der Bäder am Fuße der Apenninen fortgeht, und einen kleinen Berg derselben überstiegen hat, so komt man, nachdem 2½ italiänische Meilen h) zurückgelegt sind, an die Quelle eines kalten Sauerwassers, worüber ein kleines Häuschen gebauet ist. Das Wasser soll nach Petri's Angabe vorzüglich reich an fixer Luft und sehr stärkend seyn. Es moussirt im Glase, und hat einen lieblichen Geschmack; jedoch stehet es unserem selterser Wasser darin nach. Es wird in einige Provinzen Italiens versandt, und als Delikatesse getrunken; indessen erhält es sich doch nicht lange, ohne Zersetzung seiner Bestandtheile. Der verpichte Krug wird auf der Stelle mit 2 Gratien i) bezahlt.

Nahe bei diesem Brunnen fängt eine Wasserleitung an, die noch aus den Zeiten der Römer herstammt, und ihres Alters unerachtet, sich noch im vollkommensten Zustande befindet. Es ist ein stupendes Werk, welches nicht gemauert, sondern von Stein und Mörtel in Formen gegossen, und vom Anfange bis zur Stadt 5 italiänische Meilen lang ist.

Ich kehre von hier zur Stadt zurück, um zuerst vom Hospitale zu reden, das dem großen und prächtigen Dohm gegen über liegt. Es wird keinem entgehen, wie genugthuend alle die Einrichtungen der Hospitäler sind, die König Leopold in die Augen fallen können: denn, er besucht diesen Aufenthalt seiner leidenden Unterthanen gern, und seinem forschenden Auge entgeht nicht leicht ein Uebelstand. Reinlichkeit und Ordnung sind hier so weit getrieben, daß für diese kein Wunsch mehr übrig bleibt. Die Betten haben Umhänge mit Frangen, wozu mir selbst die weiße Farbe sehr wohl gewählt zu seyn scheint, weil sie, weiß erhalten, die Idee von Wohlhabenheit und Reinlichkeit einflößt; Erweckung angenehmer Ideen aber, wie alle Kunstverständige mit mir einig seyn werden, bei Heilung der Krankheiten gar nicht gleichgültig ist. Der Saal, in welchem 100 Kranke männlichen Geschlechts liegen, hat die gewöhnliche Höhe unserer Kirchen, und Fenster an beiden Seiten. Der Boden ist mit Backsteinen belegt, die trockner und reinlicher, als Bretter, erhalten werden können, und die in den heissen Sommermonaten angenehme Kühlung gewähren. Zwei Reihen Betten überhäufen den Saal nicht.

h) Eine calenbergische Meile enthält noch etwas mehr, als 6 italiänische Meilen.
i) Ungefehr 5½ Pfennige unseres Geldes.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

79tes Stück.

Freitag, den 1ten October 1790.

Fragmente über Italiens Medicinalanstalten.

(Schluß.)

Der Weibersaal enthält 130 Betten, sämtlich mit Matratzen, Polstern, Decken und linnenen Tüchern so wohl versehen, daß ich mir nie ein besseres Bette wünsche. Alles Vortheilhafte, was ich schon vom Männersaale gesagt habe, gilt auch von diesem. Die kranken Frauenzimmer werden von Nonnen, als Aufwärterinnen bedienet, deren Zahl und Eifer gleich groß ist, um die Wünsche der Kranken bald zu erfüllen.

Da die Kranken nur in 2 Sälen liegen, so ist an keine Absonderung derselben, nach den verschiedenen Uebeln, zu denken; selbst Venerische werden aufgenommen, und den andern untergemischt. Der Gebrauch der Arzneimittel ist zu eingeschränkt, und folglich sind die Heilkräfte derselben weniger würksam, als sie es seyn würden, wenn man mit der Anwendung angemessener Heilmittel zugleich auch die gehörige Dosis zu verbinden sorgsamer bedacht wäre, als man es nicht ist, und folglich auch mit den zweckmäßigsten Mitteln so oft die Absicht verfehlt sieht. Ich sah z. B. Fieberkranke, welchen die China nicht mehr als in einem Pulver, des Morgens zu nehmen, verschrieben war. Wie konte damit der Zweck erreicht werden? — Obgleich im Allgemeinen die Aufklärung im Großherzogthum Toscana sehr merkbare und lobenswürdige Fortschritte gemacht hat, so kan jeder Aufgeklärtdenkende doch wohl nicht umhin, das geistliche Gesetz der römischkatholischen Kirche der festgesetzten Fastentage, hier auf die Kranken ausgedehnt zu sehen, noch unter die zurückgebliebenen Spuren der Finsterniß zu rechnen.

Das anatomische Theater, welches neben dem Spital steht, lernte ich nur von aussen kennen. Der Professor der Anatomie, Nissi, schämte sich wahrscheinlich, es mich in der mir schon bekant gewordenen Unordnung und bei dem gänzlichen Mangel an Präparaten, sehen zu lassen. Er giebt in der Woche nur 2 Vorlesun-

gen, und doch hörte ich die Schüler klagen, daß er eine zu weitläuftige Anatomie lese. Sein hohes Alter mag vielleicht die Ursache seyn, daß er mit der jetzigen gelehrten Welt in gänzlicher Unbekantschaft lebt. Er hat daher einen Substituten an dem Professor Catalaeci, einem Mann, der ganz Italiäner ist, das heißt: der seine Nation für die erste, und sich für den Ersten seiner Nation hält. Ich sah es ihm deutlich an, wie viel Mühe er sich gab, um mir zu zeigen, daß er französisch spreche, ja, daß er der Sprache so mächtig sey, daß selbst der Großherzog ihn gefragt habe: ob er ein Franzose von Nation sey? Ich schmeichelte ihm daher gern mit meiner Bewunderung, um ihn mir ferner gefällig zu machen. Sonderbar klang es mir, von ihm, als Professor der Anatomie, zu hören, daß er selbst nicht präparire, weil er keine Zeit habe. Es fehlt daher gänzlich an Präparaten, und diejenigen, nach welchen er demonstrirt, werden durch einen Prosektor jährlich frisch gemacht. Manche artige pathologische Knochenpräparate besitzt er eigen, z. E. Einen Acephalus a), Spina bifida b), Venenverknöcherungen ꝛc. Einen lustigen Vorfall, der ihm gerade bei meiner Anwesenheit begegnete, darf ich hier anführen. Brantewein ist in Italien etwas sehr unbekantes, da man sich statt dessen des Weingeistes zu bedienen pflegt. Catalacci erfuhr, daß ersterer zur Aufbewahrung anatomischer Präparate besser als letzterer sey, und verschrieb ihn daher von Livorno. Statt des erwarteten Spiritus frumenti (Brantewein) bekam er — englisches Bier. Er hat den Vorsatz, über manche pathologische Fälle Abbildungen zu geben; verschiedene zeigte er mir schon in der Zeichnung vor, die äußerst interessant waren. Z. E. Mollities ossium præternaturalis c), Knochen, die er zwischen den Häuten der Venen gefunden, Osteosteatomata d), eine umgekehrte Urinblase ꝛc. Von der ersten dieser genannten Krankheiten, hat er eine eigene Theorie, die ich vorübergehend anführen will. Sie entstehe nemlich, meint er, von den zu schlaff gewordenen kleinern Venen; die größern Stämme habe er in solchen Fällen bei Leichenöfnungen immer gut gefunden, nicht so die kleinern.

Das Universitätsgebäude kennt man hier nur unter dem Namen Sapienza. Die *Sapienza* ist aber in demselben sowohl verfallen, als das Gebäude selbst. Alle akademische Vorlesungen, einige medicinische ausgenommen, werden in demselben gehalten; und die kleinern Zimmer desselben sind von Studenten bewohnt.

Das

a) Ein Kopf ohne Gehirn, auch ohne Gehirnkapsel.
b) Ein von Natur (ohne Gewalt) gespaltener Rückgrad. Ein angeborner Fehler, der je zu Zeiten vorkomt.
c) Widernatürliche Knochenweiche.
d) Knochengeschwülste.

Das chemische Laboratorium, welchem der Professor Branchi vorsteht, ist arm an Instrumenten, und auch diese wenigen waren sämtlich neu und ungebraucht. Die Vorlesungen des Professors scheinen nicht überlaufen zu werden, denn an dem für die Zuhörer bestimmten Tische sahe ich nur 4 Stühle stehen. Die Zahl der hier studirenden Mediciner soll sich auf 40, und die der sämtlichen Studenten auf 300 belaufen. Zu geschweigen, daß es dem Italiäner, zumal bei Zahlen, in der Angabe, auf Vergrößerung eben so genau nicht ankomt, so halte ich mich aus mehrern Gründen berechtigt, diese Angabe für übertrieben zu halten.

Die Universitätsbibliothek und die Specula (Sternwarte) sind in einem und eben demselben Gebäude. Der Custos gab mir die Zahl der Bücher auf 30,000 Bände an. Nach meiner Schätzung überschritt auch diese runde Angabe die Gränzen der Wahrheit. Als Reisender kan man eine Bibliothek nie nach ihrem innern Werthe beurtheilen, wenn man sich nicht einige Zeit an einem Orte aufhält. Sie hat in diesem Falle nicht viel mehr Interesse, als eine das Auge belustigende schöne Tapete. Auf gut italiänisch-litterarisch sind auf dieser Bibliothek die Bücher nach ihren Formaten und äußern Aehnlichkeiten der Bände geordnet, daher unser gute Galen durch die Nachbarschaft eines schlechten Kirchenvaters profanirt wurde, und der ideenreiche Boerhave eine gedankenlose Postille zur Seite hatte. Sie wird an den wenigen Tagen des Morgens geöfnet, an welchen Vorlesungen gegeben werden, das heißt: im ganzen Jahre etwa an 70 Tagen; und gleichwohl sagte mir ein Student, daß es mit der Bibliothek eine wahre Plage wäre, weil man bei gutem Wetter lieber promenire, und bei schlechtem lieber zu Hause bleibe. Wenn sie aber auch würklich frequentirt würde, so machte die große Unordnung sie doch unbrauchbar. Der Fürst hat 100 Scudi zur jährlichen Vermehrung der Bücher ausgesetzt; ich zweifele aber, daß sie zweckmäßig verwandt werden, weil ich auch nicht Ein neues Buch bemerkte.

Die Specula ist schon erbauet, als Pisa noch eine Republik war. Sie hat alle nothwendigen Instrumente, selbst viele englische. Die Aussicht von hieraus über die Stadt hin, ist entzückend. Man erblickt das lachende Thal von Pisa, durch welches sich der Arno hinschlängelt, die Bäder von Pisa, den Fanale (Leuchtthurm) von Livorno; und im Hintergrunde auf der einen Seite das Meer, auf der andern fruchtbare Berge, die bis an die Spizzen angebauet sind.

Das Naturalienkabinet hingegen ist erst eben angelegt, und hat seinen größten Reichthum in der Classe der Fische; daß auch eine vollkommene Mumie sich darin befindet, bemerke ich nur, um zu sagen: daß diese in Italien nicht selten sind, und in allen größern Naturaliensammlungen gefunden werden.

Die Einrichtungen der Universitäten in Toscana, obgleich sie vor vielen italiänischen unläugbare Vorzüge haben, sind auch unter Leopolds Scepter noch sehr zurück, so, daß sie sich nicht einmal mit unsern mittelmäßigen deutschen vergleichen lassen.

Signor Santi, ein angenehmer Mann, ist Professor der Botanik, die er aber nur alle 3 Jahr lehrt. Er hat nemlich das Lehramt der ganzen Naturgeschichte, daher trägt er in einem Jahre das Thierreich, im zweiten das Steinreich, und im dritten das Pflanzenreich vor. Der botanische Garten ist noch sehr arm an Pflanzen, obgleich er 2 Jahr früher, als der in Padua angelegt, und folglich der älteste in ganz Europa ist. In den beiden ersten der vier Abtheilungen des Gartens, stehen die Pflanzen nach Linneischer Ordnung, in einer dritten alle Giftpflanzen, und in einer vierten alle ökonomischen bei einander. Wasserpflanzen aber hat der Garten gar nicht, welches man desto mehr bewundern muß, weil er würklich ein Wasserbehältniß hat, welches aber aus der Naturgeschichte nichts, als den Percius auratus e) enthält, an welchem, so wie an ähnlichen Tändeleien, der Italiäner nicht selten seine Unterhaltung findet. Alle Wege des Gartens sind mit breiten Steinen belegt, auch die Beete sind mit aufrecht stehenden und hervorragenden Steinen eingefaßt. Klein und unvollständig ist das Gewächshaus; der Professor macht sich jedoch Hofnung, daß ein neues gebauet werde.

Die Professores extraordinarii müssen hier alle Jahr aufs neue bestätigt werden. Bei den Ordinariis ist die sonderbare, für die Erweiterung der Gelehrsamkeit nicht unzweckmäßige Einrichtung, daß die geringe Besoldung, mit welcher sie anfänglich angesetzt werden, in der Folge und zwar zuerst mit 20, denn alle Jahr mit 30 Scudi, bis zu einer bestimmten Höhe, bei denen aber, welche sich besonders vortheilhaft auszeichnen, als Verdienstes Belohnung, bis zu unbestimmter Summe, oft durch ihr ganzes Leben vermehrt wird. Der wohlwollende Fürst, welcher keine Triebfeder ungenutzt läßt, das Reich der Gelehrsamkeit in seinen Staaten zu erweitern, und nichts versäumt, um seine Gelehrten zum Wetteifer anzuspornen, reicht Jedem, der ein Buch schreibt, ein verhältnißmäßiges Geschenk aus seiner Chatoulle, auch pflegt er wohl extraordinaire Gehaltsvermehrung zu bewilligen, wenn er Verdienste dadurch zu belohnen weiß.

Die hiesigen Gelehrten geben eine Zeitschrift: Giornale dei Letterati heraus. Sonst erschienen die Stücke häufiger; jetzt aber gehet es sehr langsam damit. Ich sprach einige Mitarbeiter, die vorzüglichsten Büchercensenten, welche von diesem wichtigen litterarischen Geschäfte so unbedeutend sprachen, daß es ihnen gleich viel zu seyn schien, ob die Beurtheilung das

e) Goldfisch.

das Buch treffe oder nicht, wenn in wenigen Zeilen nur ein Urtheil darüber gefället wäre — basta! Man lasse sich dies nicht befremden, es ist gut italienisch gedacht.

Die beiden Leibmedici des Fürsten — der sich, wie er alle Winter zu thun pflegt, gerade hier aufhielt — sind Deutsche: Störk, ein Bruder des Wiener großen Arztes, und Hasenöhrl. Den Namen des letztern kan kein italiänischer Mund herauswürgen, sie haben daher einen Griechen aus ihm gemacht, und ihn Lagusi getauft. Der blosse Neid der italiänischen Collegen hat beide Männer so sehr verfolgt, daß sie alle städtische Praxis gern niedergelegt haben, um sich demselben nicht mehr auszusetzen. Unsers Zimmermanns Unterredung mit Friederich dem Grossen war bis hieher gedrungen, denn Lagusi hatte sie gelesen.

Ein öffentliches Bordell, welches ehemals hier war, ist jetzt durch Leopold, zum großen Nachtheile der Einwohner, aufgehoben d). Ich sage mit Recht zum großen Nachtheile, weil eine solche Anstalt unter hinreichender medicinischer Aufsicht, dem Italiäner sehr nützlich ist, in so fern nemlich die venerische Seuche hier so gemein ist, daß bei Männern keine Frage Statt findet, ob Jemand venerisch sey oder gewesen wäre, sondern wie oft und auf welche Weise er inficirt geworden.

Der prächtige und fameuse Kirchhof Campo santo, wozu die Erde vier Ellen tief von Jerusalem hergebracht worden ist, liegt in der Stadt hinter dem Dom. Er ist wie der in Livorno und Mailand, mit einem prachtvollen mit Marmor gepflasterten Colonnadengange umgeben, dessen Wände zum Theil von Meisterhänden vermalt sind. Vorzüglich künstlich, durch viele Figuren und Erfindungen ist die Vorstellung der Hölle zusammengesetzt. Hier wird einer gebraten, dort ein zweiter gespießt, anderswo einem dritten die Zunge aus dem Halse gerissen ꝛc. Wobei ein Teufel, wie natürlich, immer eine Hauptrolle spielt, und jeder verschieden und sehr ausdrucksvoll vorgestellt ist. Ich kan bei der Gelegenheit das geschmackvolle Epitaphium nicht unbemerkt lassen, welches Friederich der Einzige seinem Freunde Algarotti hier setzen ließ. Es ist von Marmor, und führt die Unterschrift:

Algarotti Ovidii aemulo
Neutoni discipulo
Fridericus.

Darüber stehet Algarotti's Brustbild.

Zuletzt habe ich von dieser Stadt noch das Haus der Convertiten anzuführen. Ich erinnere mich nicht gelesen zu haben, daß irgendwo, außer in London, eine ähnliche Anstalt existirte. Sie ist nemlich für diejenigen bestimmt, welche sich Ausschweifungen aller Art so sehr ergeben hatten, daß Verachtung ihrer Mitmenschen, wenn sie unter ihnen lebten, sie drücken würde.

d) Vielleicht ist die beträchtliche Abnahme der Bevölkerung dieser großen Stadt Schuld, daß seine Existenz aufgehört hat.

würde. Wer sieht nicht das Wohlthätige einer solchen milden Stiftung? Es liegt außer den Gränzen meines Vorhabens von den übrigen Merkwürdigkeiten der Stadt, von welchen man überdem in andern Reisebeschreibungen schon genauere Nachricht findet, hier weitläuftiger zu werden, daher wende ich mich von hier nach

Lucca.

Die Nachrichten über diese kleine Republik schließe ich an jene von Toscana, theils, weil sie davon Nachbarin ist, und theils, weil ich nicht viel davon zu sagen habe. Die Stadt hat nach Maaßgabe ihrer Bevölkerung zwei hinreichend große Spitäler, die am Ende der Stadt am Walle e) nahe gegen einander über liegen. Das eine ist für Männer, das andere für Weiber bestimmt, beide räumlich und reinlich. Ich fand vor keinem Bette Arznei stehen. Als ich hierüber meine Verwunderung zu erkennen gab, so erfuhr ich, daß auch sehr vielen Kranken keine Arznei gereicht wird. Höchstens wird des Morgens nur eine Dose gegeben, nur in sehr seltenen Fällen auch des Abends. Es wäre wichtig gewesen, die Mortalität in diesem Hause gegen andere Spitäler aufzustellen, es war mir aber nicht möglich, sie zu erfahren.

Hundert Betten sind für Männer bestimmt, und achtzig für Weiber, welche jedoch bei meinem Aufenthalte nicht alle genutzt waren. Nur im Sommer, da es die meisten Kranken giebt, sind sie sämtlich angefüllt. Ein jeder, der sich meldet, wird in dies Krankenhaus unentgeltlich aufgenommen.

Das Findelhaus ist mit diesem Spitale verbunden, in welchem ich nur wenige Kinder vorfand, weil man solche sogleich aufs Land austhut.

Es existirt hier auch eine Art medicinischer Schule, die alle Landeskinder, welche sich den Studien widmen, erst drei Jahre frequentiren müssen, ehe sie eine auswärtige Akademie besuchen dürfen. Diese Schule ist wohl die elendeste, die ich in Italien besucht habe. Ich glaube, daß ich beinahe meinen Beweis schon geltend geführt habe, wenn ich einige der Obliegenheiten, die auf zwei Tafeln, wie die Gesetze Mosis, öffentlich aufgehangen sind, anführe. Da heißt es unter andern:

1) Im November sollen die Lehrer anfangen, ihre Lektionen zu geben, dabei war ihnen von neuem eingeschärft, diesen Termin nicht über einen Monat zu verlängern.

2) Ferien zur Weihnachtszeit, Carnevall, Ostern, Pfingsten rc. waren zwar zugestanden, dagegen aber war es dem Professor untersagt, während des Lektionscursus über einen Monat willkürliche Ferien zu machen; sollte er diese bestimmte Zeit ausdehnen wollen, so müßte er es dem Rathe anzeigen, damit dieser unterdessen einen andern Lehrer committiren könne.

3)

e) In den Reisebeschreibungen gewöhnlich die Mauern genannt, auf welchen man fahren könte, weil der untere Theil des Walls mit einer Mauer eingefaßt ist.

3) Der Lehrer der Zergliederungskunst sey verflichtet, den Cursus der Anatomie in 6 Jahren zu endigen.

4) Man solle keinem Schüler Aderlassen erlauben, der nicht wenigstens 6 Jahr Unterricht darin genossen habe.

5) Jeder Lehrer solle jedesmal wenigstens eine halbe Stunde lehren.

Ich würde noch mehrere dieser Gesetze anführen, wenn ich nicht die Ueberzeugung hätte, daß diese um einem jeden von dieser Lehranstalt einen deutlichen Begrif gegeben zu haben, schon hinreichend sind. Das Auditorium ist ein, wenig Stuffen höher liegender, und nur durch Gitterwerk abgesonderter Theil des Krankensaals, aus welchem folglich die Kranken selbst hinter dem Gitter die medicinischen Vorlesungen pro hospitibus mit anhören müssen. In diesem Zimmer siehet man (nicht ohne zu lachen) eine Sammlung anatomischer Präparate, die größtentheils an den Wänden als Tapete aufgehangen sind: so sind z. B. die Nerven des ganzen Körpers mit den Häuten des Gehirns ausgeschnitten, an eine schwarze Tafel angeheftet: auf eben diese Art sind Arterien und Venen, und das Pfortadersystem besonders, auf das schlechteste injicirt, vorgestellt; eben so unvollkommen die bronchiæ f) der Lungen. Diese Genannten mit noch wenigen andern machen die ganze Sammlung der Präparate aus. Zwei sehr gute Skelete, (wenn sie nur nicht so beschmuzt wären!) welche nebst den Präparaten an einem andern Orte schicklicher aufbewahrt würden, müssen den Kranken zum Schrecken dienen.

Ein Historietchen schalte ich hier noch ein, welches manchem Reisenden, und manchem Leser der Reisebeschreibungen vielleicht nicht unwillkommen seyn dürfte. An der Wand hing ein runder gelblicher Körper, der etwas über $1\frac{1}{2}$ Fuß im Durchmesser hatte. Als ich ihn mit Genauigkeit besah, um zu erforschen, was es sey, fragte mich schon mein neugieriger Servidore di Piazza, „was doch das sey?" ich antwortete geschwind: ein Kopf! Er staunte — war aber damit desto lieber zufrieden, weil es etwas miraculöses war. Gleich darauf kam ein zweiter Fremder in dies Zimmer, der kein Arzt zu seyn schien, und der seinen Miethbedienten fragte: was dieser runde Körper sey? — Als dieser mit einem Ma che so io g)? geantwortet, trat der meinige vor, warf sich in die Brust, als hätte er auf dem Lehrstuhle gestanden, und sagte, als ausgemachte Wahrheit: dies ist ein Kopf h)! Wahrscheinlich hat diese Antwort, die ich nur in der Absicht gab, um mir den Frager vom Halse zu schaffen, am Abend im Reisejournale des Fremden als Merkwürdigkeit gepranget. So liefern uns manche Reisebeschreiber nichts, als das, was sie

f) Luftröhrenzweige.

g) Wie kan ich das wissen? —

h) Meines Bedünkens war es ein wassersüchtiger weiblicher Eierstock (ovarium).

sie von ihren Miethbedienten eingeerntet haben. Selbst den De la Lande trift dieser Vorwurf. Einer meiner Freunde hat in Genua denselben Miethbedienten gebraucht, und von ihm erfahren, daß De la Lande jedes Wort aufgeschrieben, was jener ihm gesagt habe. Dabei soll dieser Mensch mit einem Ansehen von Wichtigkeit sich nicht nur einen großen Antheil von jener Reisebeschreibung beigemessen, sondern auch versichert haben, daß De la Lande sogar manches selbst nicht einmal gesehen, sondern auf seine Relation treuherzig geglaubt und niedergeschrieben habe.

Die Stadt ist nicht erleuchtet, außer durch wenige Lampen, die hin und wieder vor den Heiligenbildern an den Häusern brennen. Diese sonst unwichtige Nachricht gebe ich beiläufig nur deswegen, weil durch die Dunkelheit auf den Straßen, die hier besonders häufig vorfallenden Dolchstiche so sehr begünstigt werden, und man bei der Furcht vor denselben doch lieber die Bequemlichkeit, des, über die ganze Straße hin durch Steinplatten, sehr geebneten Pflasters, gegen eine zweckmäßige Beleuchtung vertauschen mögte. Um jedoch die Morde nach Möglichkeit zu beschränken, hat man das Degentragen durchaus untersagt.

Dies wäre nun alles, was ich — nach meinem Plane — von einer Stadt zu sagen hätte, die das Vaterland des Aberglaubens und dummen Bigottismus zu seyn scheint, zu welcher Behauptung ich hier beim Schlusse dieser Nachrichten nur noch ein einziges Factum als Beleg anführe. Als ich am Ostertage gleich nach meiner Ankunft daselbst, mit einem Lohnbedienten, dem ich bestimmt die Oerter genannt hatte, wohin er mich führen solte, ausging, so brachte er mich doch zuerst in die Messe, in der Voraussetzung, daß ich, weil ich eben von der Reise käme, noch keine Messe gehört hätte. Wird denn aber der Lohndiener, kan manchem meiner Leser mit Recht einfallen, nicht erst Erkundigung eingezogen haben, ob er auch einen Glaubensgenossen umherführe? — Ich antworte auf diese Frage: daß keinem Italiener der Zweifel aufsteigt, ob ein Mensch auch zu einer andern als zu seiner Religion sich bekennen könne, oder wie sie sich darüber ausdrücken, ob er ein Christiano i) sey? —

i) Ostern kam mir sogar eine ganze Ambassade von Priester, Capellan, Kirchendiener rc. in Pavia auf mein Zimmer, und forderte den gedruckten Beweis (dieser muß von jedem Katholiken, bei Strafe der Excommunication, geliefert werden) daß ich am letzten Ostern das Abendmahl genommen hätte. Vom erleuchteten Frank, ob er gleich würklich ein Katholik ist, aber sowohl die Messe, als verschiedene andere Ceremonien seiner Religion aus Vernunftgründen vernachläßigt, hatte man gesagt: er sey kein Christiano, und wundert sich, daß der Kaiser einen solchen Mann zum Lehrer der praktischen Medicin gemacht habe.

Hannoverisches Magazin.

80tes Stück.

Montag, den 4ten October 1790.

Etwas über Sprachrichtigkeit im Deutschen.

Gottsched — Nun; man mag auch von ihm denken, wie man will, so ist doch das unleugbar, daß seit seiner Zeit eine neue Epoche in der deutschen Sprache entstanden ist, an welcher er viel Antheil hat. Man hat sich insonderheit mehr, wie ehemals, der Richtigkeit in unsrer Sprache beflissen. Man hat sie auch zu bereichern gesucht; und ist darin oft ganz glücklich gewesen. Man hat zu solchem Zweck auch Wörter aus fremden Sprachen in die unsrige aufgenommen, und ihnen einen deutschen Klang gegeben; und auch das ist oft mit vielem Beifall geschehen. Nur nicht immer kan ich es finden, daß die gemachten Neuerungen würkliche Verbesserungen sind; und es wird auch noch jetzt manches deutsche Wort nicht richtig genug gesetzt. Ich will hier einige Proben von dem jetzt Gesagten hersetzen.

Wenn von Rache die Rede ist, so müßte man nicht schreiben, oder sprechen, **gerochen**, **ungerochen**; wie noch unterweilen auch von guten Schriftstellern, geschiehet; sondern **gerächet**, **ungerächet**. Denn jene Wörter werden nur alsdenn richtig gebraucht, wenn die Rede ist vom Geruch.

Bediente nennet man jetzt die **Diener**, die sonst **Laquayen** hiessen. Ein **Bedienter** ist aber eigentlich ein solcher, der von andern **bedienet wird**. Da indessen die Herrschaften sich ihrer **Diener bedienen**, so mögen in dieser Hinsicht diese **Diener** auch **Bediente** heißen können. Ein **Diener bedienet** zwar auch seinen Herrn; aber da ist er eigentlich ein **Bedienender**, und der Herr ist der **Bediente**. **Diener** wäre hier das beste deutsche Wort, das alles ganz adäquat sagt. Aber man höret es selten mehr. Nur in dem Worte **Kammerdiener**, und in etlichen wenigen andern, ist es noch beibehalten; wiewohl man auch schon in unsern Tagen von **Kammerhusaren** gehört hat. **Kammerjäger** aber sind, wie bekant, eher da gewesen, und sind Leute zu einer andern Bestimmung.

Das edle deutsche Wort, **Jungfer**, ist nur noch bei **Kammerjungfern**, und

und Hausjungfern, zu finden. Die übrigen deutschen Jungfern sind längst meist alle in Mamsellen verwandelt. Von Kammermamsellen will man aber doch noch nichts wissen.

Seit einiger Zeit haben Aeltern, die nicht zum gemeinen Stande gehören, sich von ihren Kindern Vater, und Mutter, nennen lassen, und das Papa, und Mama, abgeschaffet. O! würdige Deutsche!

Man hat dagegen Exempel, daß Pastorinnen lieber Madamen heissen wollen; da denn der Mann dem würdigen Pastorentitel entsaget, und sich Herr N. nennen läßt, damit die Frau Madame N. heiße. —

Sich bei einem Vorfall so oder so verhalten, heißt jetzt, sich benehmen; und dies Wort komt als Verbum, und als Substantiv, stark in Umlauf. Solte es wohl nicht gut Deutsch seyn? Vorhin sagte man: sich nehmen: z. E. wir wollen sehen, wie er sich dabei nimt. An dem bloßen Nehmen hat man nun noch nicht genug gehabt, sondern nun auch ein Compositum genommen. Daß diese Wörter die Sache gut sagen, die man damit sagen will, kan ich nicht finden. Wie kan doch ein Mensch sich nehmen? Und, einer Sache, einem Menschen, etwas benehmen, führet zu einer ganz andern Idee.

Daß Schriften, die doch gut bezahlt werden müssen, in Recensionen ein Geschenk genannt werden, daß der Autor den Gelehrten, oder gar dem Publikum, damit macht, kan ich nur alsdenn gelten lassen, wenn die Schriften von ausnehmender Wichtigkeit, und Brauchbarkeit gefunden werden, und weit mehr werth sind, als sie kosten. Das mögte aber wohl nicht oft der Fall seyn.

Daß Theater-Vorstellungen gegeben werden, ist was seltenes. Man muß ja dafür bezahlen. Es kan doch aber seyn, daß ihre Liebhaber auch nach geschehener Zahlung noch glauben, daß sie eine Gabe erhalten haben.

Das Wort Isoliren, welches in der Electricitätswissenschaft vorkomt, wird jetzt fast bei allen andern Vorträgen gebraucht. Ein Schriftsteller schreibe auch, wovon es seyn mag, so siehet er doch zu, wie er es möglich macht, daß er auch hie und da isolire. Ist das wohl für alle Leser ganz verständlich deutsch? Ist ein jeder Leser schuldig, dies Wort zu verstehen? Dann auch wohl jeder Hörer? Und so mögten auch wohl die Prediger, die doch so isolirt auf der Kanzel stehen, bei einem Vortrage von der Verleugnung von isolirten Christen sprechen, und zeigen, wie sich ein Christ in dieser verführerischen Welt isoliren müsse.

Sich orientiren, hat meines Wissens Mendelssohn zuerst gesagt; und was der hergegeben hat, das sind ja wohl lauter Goldstücke für seine Verehrer. Nun fängt auch schon ein Schriftsteller nach dem andern an, sich zu orientiren. Sich orientiren, müßte wohl eigentlich heißen, sich

sich in Gedanken ins Morgenland versetzen. Das will man aber mit dem Worte, so wie man es braucht, gar nicht sagen; sondern es soll heissen, sich in die Lage, in den Grund der Sache, recht hinein denken, oder auch, auf den ersten Erkentnißgrund zurück gehen. Wenn man nun ja hiezu ein fremdes Wort brauchen wolte, so mögte man lieber sagen, sich origeniren, oder localisiren. Bei orientiren denkt man ja wohl gleich an den Orient, und nicht an das lateinische Verbum, orior, und dessen Participium.

Nicht lange vor dem siebenjährigen Kriege kam das Wort Haarbeutel, so in Gebrauch, daß man einen Rausch damit benannte. Es ward schnell allgemein, und so gäng und gäbe, als currente Münze. Was sagt dies Wort von der Sache, die es anzeigen soll? Ganz und gar nichts. Schämen solten sich Deutsche, die nicht zu den Gemeinen gehören, diese höchst dumme Benennung so mit zu gebrauchen.

Das Wort, entsprechen, fand anfänglich viel Widerspruch, der zum Theil viel Grund hatte. Jetzt scheint es, daß man sich darüber verglichen habe, und es wird wohl recipirt bleiben.

Die Wörter, Naturgeschichte, Naturhistorie, werden oft sehr unrichtig da gebraucht, wo gar keine Geschichte ist, sondern bloß Naturkunde, und Naturbeschreibung. Alle bekante Naturgeschichte ist zwar auch Naturkunde; aber alle Naturkunde, und Naturbeschreibung ist doch nicht auch zugleich Naturgeschichte *).

Unter Engeln, und Engelländern, ist kein kleiner Unterschied; und eben derselbe Unterschied ist auch unter englisch, und engelländisch. Warum nennen wir denn das englisch, was engelländisch ist?

Die lieben Poeten, und überhaupt die so genannten schönen Geister, haben viel Antheil an den Neuerungen in der deutschen Sprache; und es ist nicht zu leugnen, daß sie ihre Sache oft recht gut gemacht haben. Unterweilen wird ihnen nur ihr Werk von andern durch Mißbrauch verhudelt. Das Wort, empfindsam, ist würklich an sich selbst sehr gut; aber welch ein Mißbrauch ist damit gemacht? Und welch eine Menge von Schriften sind bloß allein durch dies Wort in die Welt gekommen? Ueber dies Wort, das meines Wissens im 3ten Theil der Geschichte der Pompadour, vom Jahre 1765. S. 21. zum ersten mal vorkomt, fielen die Schriftsteller gleich haufenweise her, und bemächtigten sich desselben mit einer erstaunlichen Gierigkeit, und spuckten so arg damit herum, daß es seinen Werth verlor, und jetzt fast wie verrufene Münze außer Cours gesetzt ist. Die Em-

*) Ist dem Hrn. Verfasser das Wort „Naturlehre" nicht eingefallen? A.

pfindsamkeit verbreitete sich zwar sehr schnell, und vermehrte sich, wie die Wucherblumen; aber aus den Lorenzo-Dosen, mit welchen auch ein neuer Handlungszweig gemacht werden solte, (der aber verunglückte) hat man sie doch nicht einschnüffeln wollen.

Unterweilen verunglücken die Versuche in neu gemachten Ausdrücken. Das seltsame entgegen nehmen der Glückwünsche, Befehle rc. welches unterweilen in Zeitungen vorkomt, will unter den schriftstellerischen Consumenten, die sonst nach neuen Waaren so gierig greifen, gar nicht reißend abgehen.

Das so sehr gemißbrauchte Aufklären ist schon in einen übeln Ruf gekommen, und wird von vielen wie eine devalvirte Münze in Zahlung verweigert.

Es ist würklich recht belustigend, zu bemerken, wie die Scribenten nach neu gemachten Wörtern und Ausdrükken mit einer Art von Verliebung so gierig haschen. Mögen sie das doch! Wenn nur nicht oft die nöthige Prüfung dabei vergessen würde.

Der Kaiser Sigismundus wolte zur Tilgung eines von ihm gemachten Schnitzers wider die Grammatik das Wort, Schisma, durch ein Machtwort zum Feminino machen. (Dergleichen ist doch dem großen Friedrich, der so viele Schnitzer machte, nicht eingefallen.) Er erfuhr aber, daß seine kaiserliche Machtvollkommenheit so weit nicht reiche. So eigensinnig indessen die durch allgemeinen herkömlichen Brauch fest gestellte Grammatik ist, so schleicht sich doch unterweilen, man weiß nicht wie, eine Versündigung dagegen ein. Lange ward das Wort, Urtheil, Urthel, als Femininum gebraucht, bis es einmal in diesem Magazin von einem deutschen Eiferer verboten ward, und seitdem nicht mehr geschiehet. So wollen auch einige im Sprechen und Schreiben den Louis d'or zum Feminino machen, und bedenken nicht, daß Louis doch gewiß ein Mannsname ist.

Das Wort, Geschöpf, wird oft kleinen Kindern, und Insekten, als ein Specialtitel so ganz eigen beigelegt, als ob er nur ihnen allein zukomme; und das geschiehet auch wohl von solchen, die sonst wohl wenig bedenken, daß Gott der Schöpfer aller Dinge ist. Das sind doch auffallende Singularitäten in der Sprache.

Sonst hießen alle Wundärzte Feldscherer. Eine sehr unwürdige und unpassende Benennung! Jetzt heissen sie Chirurgi. Chirurgus aber heißt auf deutsch ein Handwerker. Warum nicht lieber das Wort Wundarzt, allgemein eingeführet? So bleiben sie auch geschieden von Badern und Barbirern.

Ein Arzt, der in innerlichen Krankheiten Hülfe leistet, heißt Doctor. Warum nicht lieber Arzt, oder Medicus? Man hat ja auch Doctors der Theologie, und der Rechtswissenschaft. Doctor Luther ist sehr bekant; aber bei vielen Leuten hat man Mühe,

Mühe, sie zu belehren, daß er kein Arzt gewesen sey. Das komt von dem zu engen Begrif bei dem Gebrauch des Worts **Doctor**.

Der Titel **Stadt-** oder **Landphysicus** ist sehr inadäquat. Die Aerzte sind es ja nicht allein, die die Physik verstehen. Da unsere Sprache reich genug ist, alles bestimmter zu sagen, warum wolten wir es denn nicht thun?

Ich habe einen Fluß in der Schulter; wie unrichtig gesprochen? Was hier Fluß heißt, das ist ja gerade das Gegentheil; eine **Stopfung**. Wenn alle Flüßigkeiten im menschlichen Körper in gehöriger Bewegung sind, so ist der Mensch gesund.

Neulich ward in diesem Magazin an eine nöthige Sprachberichtigung erinnert, da gezeiget ward, daß die Redensart: **ich bitte um Verzeihung**, oft da gebraucht werde, wo gar keine Bitte um Verzeihung Statt finden kan. So wird auch das Wort **hoffen** oft sehr unrichtig da gebraucht, wo man von **fürchten** sprechen müßte. Z. E. wir wollen nicht **hoffen**, daß Theurung komme; ich **hoffe nicht**, daß das Feuer weiter um sich greife, rc.

Er schlägt einen guten Stock; **spielt ein gutes Clavier**. In diesen seltsamen Ausdrücken gehört ja das Wort **gut**, nicht zu **Stock** und **Clavier**, sondern zu **schlagen** und **spielen**. Man will ja nicht von der Güte des Stocks und Claviers sprechen, sondern vom guten Schlagen und Spielen.

Pastoren haben vielerlei Titel, unter welchen **Pastor** immer der beste ist. **Priester**, passet nicht für sie. **Beichtvater**, sagt zu wenig; so wie auch, **Prediger**. **Pfarrer**, ist ein schlechter Titel; denn, diejenigen sind wohl schlechte Pastoren, die nur bloß **Pfarrer** sind. Schade, daß man aus dem Worte, **Pfaffe**, das eigentlich der schöne Vatertitel ist, ein Scheltwort gemacht hat!

Er trägt seinen **Horaz** immer in der Tasche: nun ja; das Exemplar des Horaz mag wohl das seinige seyn. Ist denn aber übrigens der Horaz ausschließlich sein Eigenthum? Es trägt wohl mancher seinen **Horaz**, auch wohl gar seinen **Homer**, in der Tasche, der von beiden nicht viel verstehet, und besser thäte, wenn er seinen Catechismum darin trüge.

* * *

Man mögte vielleicht bei einigen von mir gerügten Sprachfehlern sagen, daß es doch wohl im Grunde gleichviel sey, wie ein Ausdruck laute, wenn man nur den Sinn desselben wisse. Wenn das aber Entschuldigung, oder gar Rechtfertigung des undeutschen Sprechens seyn soll, so halte ich es für eine ganz desperate Ausflucht, zu welcher man nur dann seine Zuflucht nehmen wird, wenn man gegen die Richtigkeit der beigebrachten Gründe nichts Gründliches einzuwenden hat, und doch bei seinem seltsamen undeutschen Sprechen blei-

ben will. Ein Baum könte ja auch wohl Stein heissen, und umgekehrt. Im Grunde ist das freilich einerlei; und wenn es zu aller Zeit in unserer Sprache so gewesen wäre, so würden wir bei Stein eben das denken, was wir jetzt bei Baum denken. Es ist aber gewiß nicht erlaubt, die einmal hergebrachte Bedeutung der Wörter zu ändern. Nicht einmal in solchen willkührlich gewählten Wörtern, in welchen man keine Spur von der dadurch bezeichneten Sache finden kan; als in Baum, Stein rc. Vielweniger aber ist eine Abweichung von der hergebrachten Bedeutung in solchen Wörtern erlaubt, die schon eine nähere Beziehung auf die dadurch bezeichnete Sache haben. Z. E. in Nehmen, Benehmen, Geben, Haarbeutel rc. Macht man von solchen Wörtern einen Gebrauch, der zu der hergebrachten Bedeutung nicht passet, und ihr zuwider ist, so ist das eine ganz unnöthige und unerlaubte Sprachverwirrung. Man sagt zwar auch: N. speiset wöchentlich für einen Rthlr. rc. und giebt dafür gutes Essen. Allein, hier stehet der Preis dabei, wofür gegeben wird; wie denn das Wort, geben, auch so im Handel stark gebraucht wird. Wenn man aber vom Geben der Theaterstücke spricht, so klinget das Geben dabei so, als ob Nichts dafür bezahlt werde. Warum nicht hier bei den gewöhnlichen Ausdrücken geblieben? Taugen sie etwa nicht? Wer mag das sagen? Wenn etwa die Comödianten unter einander so reden: Morgen wollen wir den Hamlet geben, rc. so macht doch ein solcher Comödiantenstempel einen Ausdruck nicht gleich vollgültig.

Das Cichorienpulver, als ein Selbstzünder, aus der Erfahrung *).

Vor einiger Zeit ward schon im hannoverischen Magazin die Anmerkung mitgetheilet, daß sich jetzt das statt des Kaffee's so beliebte Cichorienpulver, wenn man's, wie es so frisch aus den gebrannten Wurzeln gemahlen ist, in Behältnisse packet, und einige Zeit stehen läßt, von selbst entzünde, und daher unter die Materien gehöre, welche, vielleicht durch die in ihnen befindliche, mittelst innerlicher Wärme und Bewegung der Theile, zum Entbinden gebrachte entzündbare Luft, für sich in Brand gerathen. Es wurden zugleich alle diejenigen gewarnet, welche gebranntes Cichorienpulver in Büchsen, oft fest zusammengedrückt, aufbewahren, und damit, wie mit Kaffee, ein Gewerbe treiben. Diese Warnung wird gewöhn-

*) Aus dem Wittenbergischen Wochenblatte.

genwärtig bei allen Familien und Materialisten um so viel nöthiger wiederholet, da ganz neuerlich der unglückliche Zufall sich in Magdeburg ereignet hat, daß ein Materialist Eichorienpulver in großer Quantität mahlen, und sogleich in Fässer derb einpacken lassen, um solches, als einen Handlungsartikel, zu versenden. Dieses gemahlene und derb eingepackte Eichorienpulver entzündet sich in der Nacht, und es bricht ein Feuer aus, wodurch 5 Häuser, nebst einer großen Menge Waaren, am Werthe in die hundert tausend Thaler, von den Flammen sind verzehret worden.

L. Frenzel.

Warnung bei Aufbewahrung des Essigs und der Dinte *).

Es ist eine bekante Erfahrung, daß der Essig, und noch weit mehr der Weinessig, in zinnenen oder bleiernen Gefässen, eine schädliche und oft gefährliche Eigenschaft annehmen kan; besonders aber, wenn derselbe einige Zeit in dergleichen Gefässen stehen bleibt, und dabei frei und ungehindert ausdünsten kan. Ein Frauenzimmer empfand etliche Tage hinter einander beim Erwachen einen stumpfen, zusammenziehenden Kopfschmerz, und klagte, daß sie ganz taumelnd dabei sey: über Drücken auf der Brust, Beängstigungen, trockenen Husten, und Trockenheit in den Nasenlöchern; daß sie oft schwer athmen müßte; auch, daß sie die Eßlust zu verlieren scheine. Man rieth ihr frische Luft und Bewegung an, wodurch sich auch jederzeit die beschriebenen Zufälle verloren, allein allemal wieder zurück kamen, wenn sie sich auf ihrem Zimmer befand. Endlich untersuchte man das Wohnzimmer, ob etwas darin zu finden sey, welches zu dieser Kränklichkeit Gelegenheit geben könne. Man fand auch die Ursache davon. Es war ein offenes zinnenes Gefäß wegzuschaffen vergessen worden, worin Weinessig enthalten war. Nachdem dieses geschehen, bemerkte die Person weiter keine Rückfälle.

Können in großen Expeditionen, wo viele Dinte in bleiernen Gefässen aufbehalten wird, und die doch unaufhörlich ausdünstet, dergleichen Zufälle nicht auch verursachet werden? Wenigstens höret man die Gelehrten und Expediteurs häufig genug über Kopfschmerzen klagen. Ist nicht öfters eine mitwirkende Ursache in der Ausdünstung der Dinte zu suchen, die in bleiernen Gefässen gehalten wird? Und gesetzt auch, daß dergleichen Gefässe mit Pech ausgegossen sind, so verzehret sich doch das Pech bald, das Blei wird angegriffen und aufgelöset.

Das

*) Aus dem Wittenbergischen Wochenblatte.

Das ist noch der beste Weg, wenn man ein gläsernes Geschirr im bleiernen Dintenfasse stehen hat. Ich verfertigte Goulards Extrakt, welcher, wie bekant, aus Weinessig und Silberglätte besteht, um daraus eine Salbe gleiches Namens zu machen. Wegen verschiedener Verhinderungen, mußte das Uebergebliebene des Extrakts einige Tage in einem serpentinern Mörser stehen bleiben. Ohne darauf sogleich aufmerksam zu seyn, und bei offenen Fenstern, empfand ich einen stumpfen, unaufhörlichen Kopfschmerz, eine Zusammenziehung des Halses, und eine Anhäufung des Blutes im Gehirne; einen trockenen Husten und merkliche Zusammenschnürungen der Brust; die Augen waren trocken und beständig drückend. Ich gab diese Zufälle dem strengen Sitzen, und den angehäuften Blähungen Schuld, indem ich keinen fremden Geruch, noch sonst etwas Betäubendes bemerkte. Ob ich gleich den Geruch vom Extrakte empfand, so nahm ich ihn nicht sogleich für die Ursache meiner widrigen Empfindungen an. Allein, bei genauerer Untersuchung entdeckte ich bald die eigentliche wahre Ursache; nachdem dieselbe eiligst aus dem Wege geräumet worden, verloren sich auch nach und nach die angemerkten Zufälle. Solten die Aerzte und Wundärzte nicht behutsamer bei dem äußerlichen Gebrauche der angeführten Mittel verfahren? Besonders muß es eine Warnung für den Landmann seyn, wenn er sich dieses sonst vortrefliche Hausmittel verfertigen will, daß derselbe den Dampf bei der Verfertigung nicht in die Lungen ziehe, um eine Trockenheit in denselben zu verursachen, oder andere üble Zufälle befürchten zu dürfen.

L. Frenzel.

Anekdote.

In einer französischen Stadt, die wegen der ehrlichen Einfalt ihrer Einwohner bekant ist, wurden neulich die silbernen Schnallen zum Geschenk für die Nation zusammen gebracht. Allein, man bekam nur wenige, und die Stadt wolte doch nicht gern eine kleine Figur mit ihrem Geschenke machen. Sie ließ daher bei ihren Goldschmieden für mehrere tausend Livres an silbernen Schnuhschnallen verfertigen, und schickte sie der Nationalversammlung. Das Geschenk war nun ansehnlicher, als man erwartete. Auf Befragen, woher so viel Schnallen, und fast lauter neue, aus der kleinen Stadt kämen, erfuhr man, wie es zuging. Die Anmerkung, daß man doch lieber das Geld unmittelbar hätte einsenden mögen, fiel keinem auf, als den Einwohnern jener Stadt. Sie hielten eine Versammlung, und fanden nach langem Streite, daß der Anmerker recht habe; daher auch einmüthig beschlossen ward, daß bei der nächsten Schnallensamlung baares Geld geschickt werden solte.

Hannoverisches Magazin.

81tes Stück.

Freitag, den 8ten October 1790.

Fortsetzung der Nachricht von den Reisen, die James Bruce, Esq. zur Entdeckung der Nilquellen in den Jahren 1768 bis 1773 angestellet hat.

(Man sehe das 57te und 58te St. dieses Magazins v. d. J.)

Nach diesem erlittenen Unglücksfall, reisete Herr Bruce nach Creta, Rhodus, Castlerosso nach Cypern und Sidon, an welchem letztern Orte er sich eine Zeitlang aufhielt, um von da aus besondere Excursionen in das daran liegende Syrien, durch Libanus und Antilibanus zu machen.

Er hatte in seinem letzten Schiffbruche seinen Sextanten und andere Instrumente verloren, und dieserwegen nach London und Paris geschrieben, daß man ihm neue schicken mögte; allein, die Antworten, welche er von beiden Orten erhielt, waren für ihn so unbefriedigend, daß er beinahe seinen gefaßten Vorsatz wieder aufgegeben hätte.

Ein Fieber, womit er schon zu Bengazi befallen ward, ergrif ihn zu Aleppo aufs neue, und zwar so heftig, daß er kaum dem Tode entging. Nach seiner völligen Wiederherstellung, entschloß er sich, nach Palmyra zu reisen, und führte auch seinen Vorsatz aus.

Von diesem berühmten Orte sagt er: „Kurz vorher, ehe wir die Ruinen erblickten, erstiegen wir auf einem sehr schmalen und dabei krummen Pfade, den wir einen Paß nennen würden, einen Hügel, der aus weißem Sandstein bestand, und als wir auf dessen Gipfel waren, öfnete sich vor uns die erstaunens- und bewunderungswürdigste Aussicht, die wohl je ein sterbliches Auge sah.“

„Die ganze weite vor uns liegende Ebene war überall so dicht mit den prächtigsten Ruinen bedeckt, daß eine an die andere zu stoßen schien, alle waren sehr gut proportionirt, alle im schönsten Geschmack, und von weißen Steinen aufgeführt, die man in der Ferne für weißen Marmor hielt. Wo die Häuser aufhörten, stand der Son-

nentempel, ein Gebäude, würdig, eine so prächtige Scene zu beschließen."

Von Palmyra reisete Bruce nach Balbec, und bloß aus Neugierde besuchte er Tyrus, wo er denn ein trauriger Zeuge der Wahrheit der Vorhersagungen Hesekiels im 26ten Kapitel im 5ten Verse, war: „daß nemlich Tyrus, die Königin der Nationen, zu einem bloßen Felsen gemacht werden solle, worauf die Fischer ihre Fischernetze ausspannen."

Von hier ging er nach Sidon, woselbst er bei vollkommener Gesundheit ankam.

Er fand da Briefe aus Europa vor, die ihm meldeten, daß man ihm die verlangten Instrumente schicken würde, und daß der französische Monarch, Ludwig XV., seiner Militairakademie zu Marseille befohlen habe, ihm einen beweglichen Quadranten zu senden.

Dieserwegen machte er nunmehr alle Anstalten zu seiner Reise, und am 15ten Jun. 1768 segelte er von Sidon ab; reisete zu Wasser nach Cypern, und von da nach Alexandrien.

Hierauf ging er zu Lande nach Rosette, und im Anfange des Julius kam er in Cairo an. Hier suchte er zu erfahren, wie er am sichersten weiter reisen könne, und segelte von da am 12ten Dec. in einem Schiffe, Canja genannt, ab, welches vom Hintertheil bis zum Vordertheil ungefehr 100 Fuß lang war, zwei Masten, einen Haupt und einen Vordermast, und zwei ungeheure lateinische Segel hatte, von denen die Länge des Hauptsegels 200 Fuß betrug.

Am 20ten Jänner 1769 kam er nach Siene, und am 16ten Febr. reisete er von Kienne durch die Thebaische Wüste, besuchte die Marmorberge, und kam den 22ten zu Cosseir an.

Während daß man sein Schiff zur Reise ausrüstete, machte er eine Excursion nach dem Smaragdenberge.

Am 3ten Mai traf er in Jodda ein, wo ihm die englischen Officiere im dortigen Hafen sehr viele Höflichkeiten erwiesen, er aber auch zugleich von einem seiner dasigen Verwandten, einem Schottländer, äußerst kalt empfangen wurde.

Den 8ten Jul. verließ er diesen Ort wieder, und am 19ten Jul. ging er im Hafen von Masuah vor Anker. Hier brachte er in großer Gefahr wegen der Treulosigkeit und Habsucht des Naybe, bis zum 10ten Nov. zu, und reisete sodann, unter Bekämpfung mancherlei Gefahren und Schwierigkeiten, die gewiß einen furchtsamen und weniger entschlossenen Reisenden ganz muthlos gemacht haben würden, über den Berg Taranta.

Am 25ten Nov. verließ er Dixan, und am 6ten Dec. gelangte er nach Adowa, der Hauptstadt von Tigrée.

Den 17ten Jänner 1770 trat er seine Reise wieder an, und am 19ten verließ er Axum.

„Unser Weg, sagt er, war anfänglich ziemlich eben, er führte durch schmale Thäler und Wiesen, wurde nach und nach, jedoch unmerklich, schneller,

ker, und nun kamen wir auf einen äuserst beschwerlichen, in welchem große Steine oder ungeheure aufgethürmte Steinhaufen lagen, Ueberbleibsel einer alten Heerstraße, die von den ehemaligen prächtigen Festungswerken um Axum herum gemacht worden war."

„Auf dem letzten Theil unserer Reise, wurden wir für alle unsere Mühseligkeiten und Beschwerlichkeiten, welche wir anfänglich erdulden mußten, vollkommen schadlos gehalten, denn von allen Seiten dufteten uns die mannigfältigsten und angenehmsten Wohlgerüche blühender Stauden, und vorzüglich verschiedener Jasminarten entgegen: besonders eine Jasminart, in der Landessprache Agam genannt, (eine kleine vierblättrige Blume), füllte die Luft mit ihrem lieblichen Duft an, und die kleinen Anhöhen, über welche wir kamen, waren so häufig damit bedeckt, daß uns oft ihr Geruch zu stark und unerträglich wurde."

„Die ganze rund umher liegende Landschaft, gewährt dem Auge den herrlichsten Anblick, und dieser wurde durch das schönste Wetter, und durch die gemäßigte Luft, die weder zu heiß, noch zu kalt war, noch mehr erhöhet."

„Kaum hatten wir unsern Blick von den Ruinen dieser alten Hauptstadt Abyssiniens abgewandt, als wir drei Reisende sahen, die eine Kuh vor sich hertrieben; sie hatten schwarze Ziegenfelle über ihren Schultern hängen, und trugen Lanzen und Schilder in der Hand; übrigens waren sie nur ganz leicht bekleidet, und wir hielten sie für Soldaten. Die Kuh schien nicht zum Schlachten gemästet zu seyn, und wir vermutheten alle, daß sie wahrscheinlich wohl gestolen wäre. Uns ging jedoch solches eigentlich nichts an, und in einem Lande, das so lange im Kriege verwickelt war, wäre es auch gar nichts Ungewöhnliches gewesen."

„Wir sahen, daß unsere Bewachung sich's auf eine besondere Art angelegen seyn ließ, den drei Soldaten, welche die Kuh vor sich hertrieben, näher zu kommen, und sie hielt eine kurze Unterredung mit ihnen."

„Gleich darauf kamen wir nahe an das Ufer des Flusses, wo wir, nach meiner Meinung, unser Zelt aufschlagen würden. Die Treiber packten ihre Kuh an, und warfen das arme Thier mit Gewalt zu Boden. Dieses war aber nur erst der Anfang seiner Qualen, welche es noch zu erdulden hatte. Einer von ihnen setzte sich auf ihr Genick, und hielt ihr bei den Hörnern den Kopf zur Erde nieder, der andere schlang ihr den Strick um die Vorderbeine, und der dritte, der ein Messer in der Hand hatte, spreitete sich zu meiner Verwunderung über den Bauch aus, und versetzte ihr, statt sie in den Hals zu stechen, oben auf der Lende eine tiefe Wunde. Als ich das Thier zur Erde niderwerfen sah, freuete ich mich schon, denn ich dachte, daß, da nur drei Leute eine Kuh schlachteten, sie uns gewiß etwas davon überlassen würden, allein ich war nicht wenig mißvergnügt, da die Abyssinier sagten,

wir müßten über den Fluß, und wir also nicht hier, wie ich geglaubt hatte, bleiben solten. Ich that ihnen den Vorschlag, daß sie von der Kuh etwas kaufen mögten, aber meine Leute erwiederten mir, sie hätten schon aus der Unterredung mit ihnen vernommen, daß sie solche nicht zu schlachten gedächten, daß sie ihnen nicht ganz zugehöre, und daß sie nichts davon verkaufen könten. Dies erregte meine Neugierde. Ich ließ meine Leute vorausgehen, blieb aber selbst so lange zurück, bis ich zu meinem Erstaunen sah, daß sie dem Thier zwei Stücken Fleisch, dicker und länger, wie unsere gewöhnlichen Beefsteaks, oben aus der Lende geschnitten hatten. Wie sie solches eigentlich anfingen, kan ich nicht genau sagen, denn ich glaubte nicht anders, als daß die Kuh geschlachtet werden solte, da ich das Messer zucken sah, und bekümmerte mich wenig um einen solchen Anblick, weil das kein Gegenstand für meine Neugierde war."

„Wie sie es aber auch immer machen mogten, so hatten sie es doch mit vieler Geschicklichkeit verrichtet, beide Stücken Fleisch lagen auf einem ihrer Schilde. Der eine von ihnen hielt das Thier noch immer so lange beim Kopfe, während dem die beiden andern die Wunde wieder verbanden. Auch dieses geschahe auf eine besondere Art."

„Sie hatten das Fell, welches das herausgeschnittene Fleisch bedeckte, ganz gelassen, klappten solches wieder über die Wunde, und hefteten es mit zwei oder mehr Nadeln wieder an einander. Ob sie etwas unter dem Fell in die Wunde legten, weiß ich nicht, sie machten aber an der Seite des Flusses, wo sie sich befanden, ein Pflaster von Leimen, und legten solches auf die Wunde, zwangen das Thier, wieder aufzustehen, und trieben es vor sich her, um eine reichlichere Mahlzeit davon zu thun, wenn sie etwa gegen Abend ihren Kameraden begegneten."

„Ich konte nicht umhin, ein solches Mahl zu bewundern, auch sahe ich nie eine bequemere Art, wie diese, sich auf der Reise gleich Mundprovision zu verschaffen. Ich schrieb es natürlicherweise der Nothwendigkeit und der Liebe zur Geschwindigkeit zu. Denn noch hatte ich keinen Begrif davon, daß solches auch durchs ganze Land bei den Gastmahlen der Städter, und selbst der Priester, geschiehet. In dem gastfreien und menschenfreundlichen Hause von Janni, sah ich dergleichen lebendige Feste nie. Wir hatten da zwar auch rohe Gerichte, aber nichts von einem Thier, das mit dem Blut von ihm genommen war. Ersteres fiel uns wie etwas Ungewöhnliches, letzteres aber als etwas Unmenschliches auf."

„Als ich dieses zuerst in England wie eine von den in diesem barbarischen Lande üblichen Gewohnheiten erzählte, sagten mir meine Freunde, daß man's nicht glaube. Ich fragte nach der Ursache, warum man daran zweifle, und sie erwiederten mir, daß sowohl Leute, die nie aus ihrem Lande gekommen, als solche,

solche, die von den Sitten der Welt ganz genau unterrichtet wären — denn sie waren doch wenigstens in Frankreich gewesen — die Sache für unmöglich erklärt hätten, und dieserwegen wäre sie es auch. Sie riethen mir ferner, daß, da dies untrügliche Leute wären, und jeder von ihnen in seiner Klasse den Ton angäbe, ich ja diese Schilderung aus meinem Reisejournal ganz weglassen, und bei meinen Lesern dadurch nicht den Gedanken erregen möge, daß ich etwas erzähle, was Leute, die auch gereiset wären, für unmöglich erklärt hatten."

„Sie führten mir auf die freundschaftlichste Art zu Gemüthe, zu bedenken, wie hart ein gewisser sehr gelehrter und schätzbarer Reisebeschreiber mitgenommen wäre, weil er versichert, er habe ein Stück Löwenfleisch gegessen, eine Geschichte, deren ich bereits in meiner Einleitung erwähnt habe. Sie sagten mir, daß, da dieser Reisende durch Kenner sich habe überzeugen lassen, daß das Löwenfleisch essen etwas unmögliches sey, er diese Versicherung ganz wieder zurückgenommen, und nachher nur blos in einem Anhange etwas davon berührt, und das wäre das äußerste, was ich auch etwa wagen dürfe."

„Weit entfernt, mich durch dergleichen kluge Gründe bekehren zu lassen, gestehe ich ein für allemal öffentlich, daß ich sie meiner unwürdig halte. Ich habe keine Sache, von der ich wußte, daß sie falsch war, wie wahr geschildert, aber auch Wahrheiten, die ich wie solche erkante, nicht unangeführt gelassen; ersteres wäre Betrug, und letzteres Furchtsamkeit; von beiden aber bin ich gleich weit entfernt, und ich versichere heilig, daß ich niemals die hier erzählte Thatsache, daß nemlich die Abyssinier gewöhnlich lebendiges Fleisch essen, wieder zurück nehmen werde, daß ich selbst mehrere Jahre an diesen eckelhaften und viehischen Mahlzeiten Theil genommen; ja, ich bin im Gegentheil versichert, daß, wenn man sich die Zeit nimt, mein Werk ganz zu Ende zu lesen, nur sehr wenige seyn werden, wenn sie anders Redlichkeit genug besitzen, es zu gestehen, die sich nicht schämen werden, daß sie daran gezweifelt haben."

Den 22ten kam Herr Bruce zu Sire an, und setzte seine Reise, unter grossen Gefahren, so wohl von wilden Thieren, als Feinden mancherlei Art, weiter fort. Den 15ten Febr. traf er zu Gondar ein, der ehemaligen Hauptstadt von Abyssinien.

Wie Beispiele der Schrecknisse dieser Reise wollen wir nur folgendes ausheben: „Die Hyänen, sagt unser Auktor, fraßen uns in dieser Nacht unser bestes Maulthier auf. Sie sind hier in grosser Menge, und so auch die Löwen; das Geheul und Brüllen der letztern in dem unserm Zelte zunächst gelegenen Walde beunruhigte unser Vieh gar sehr, so, daß es für Angst überall nichts fraß."

„Ich verlängerte meine Zeltlinien, und band das Vieh zwischen selbige.

Die weisse Farbe der Linien, und weil solche der Wind beständig bewegte, schreckte die Löwen ab, uns näher zu kommen."

„Ich hatte mir von Janni zwei kleine eherne Glocken verschaft, wie man sie den Maulthieren anzuhängen pflegt. Diese band ich an die Sturmlinien des Zeltes, und wahrscheinlich trug wohl das Geläute derselben das mehrste dazu bei, daß diese reissenden, dabei aber auch sehr vorsichtigen Thiere, unser Vieh verschonten; auf der andern Seite aber ängstigte auch ihr Lärm, und vielleicht auch ihr Geruch, unsere Maulthiere so sehr, daß sie den andern Morgen mit Schweisse ganz bedeckt waren, nicht anders, als hätte sie eine weite Reise gemacht."

„Die wüthende Hyäne ist so furchtsam nicht. In der Nacht auf den 31ten Jan. erlegte ich eine, und den 2ten Febr. schoß ich nach einer andern, und zwar so nahe, daß ich nicht zweifelte, sie getödtet zu haben. Entweder waren mir die Kugeln aus dem Gewehre gefallen, oder ich hatte nicht getroffen, denn sie erhob auf den ersten Schuß eine Art von Gebelle, und sprang plötzlich, als wenn sie nichts bekommen hätte, auf mich ein. Der zweite Schuß traf jedoch, und streckte sie tod zu Boden. Yasine und seine Leute tödteten eine andere mit der Pike; und diese Thiere waren so dreist, daß sie wie Hunde, oder andere Hausthiere, um uns herumgingen."

„Weit mehr beunruhigte uns auch noch ein kleineres Thier, nemlich eine große schwarze Ameise, nicht völlig einen Zoll lang, die aus dem Boden hervorkroch, und unsere Fußdecken, das Linnen an unserm Zelte, Beutel und Säcke, und alles was sie sonst vorfand, zerfraß. Zu Angari sahen wir sie zuerst in großer Menge, hier aber waren sie ganz unerträglich. Ihr Biß verursacht eine starke Entzündung, und ist schmerzhafter, wie der Biß eines Skorpions; man nennt sie Gundan."

Von den Hyänen führt Herr Bruce noch etwas an, das die Gefräßigkeit dieser Thiere beweiset. "Die Lebendigen, sagt er, hatten die todten Körper ihrer Gefehrten, die wir ziemlich weit von uns wegschleppten, gegen den Morgen fast gänzlich verzehrt."

„Uebrigens ist die Hyäne dieses Landes von ganz anderer Art, als die, welche ich in Europa sah, und die man aus Asien oder Amerika gebracht hatte."

Als Herr Bruce zu Gondar ankam, waren der König und sein Premierminister abwesend. Verschiedene von der königlichen Familie lagen damals gefährlich krank. Er wurde mit dem glücklichsten Erfolge wie Arzt gebraucht, und hierdurch zog er die regierende Macht in sein Interesse, welches ihm hernachmals Schutz und Sicherheit verschafte. Seiner persönlichen Sicherheit halber wurde er zum Baalomaal und zum Befehlshaber der Koreb-Reuterei ernannt. Bei einigen erregte solches Eifersucht, bei andern hingegen Rache. Indessen

fand

fand er an der Gemalin des Ras seine Beschützerin, und in kurzem wurde er Gouverneur von Ras el Feel, welches Gouvernement er aber Yasine, der ihn nach Abyssinien begleitet hatte, übertrug.

Am 4ten April 1770 reisete er nach Emfras, woselbst er Tages darauf eintraf. Hier blieb er bis zum 13ten Mai, und begab sich zum Könige, der sich daselbst aufhielt, um einen Aufruhr zu stillen.

Er begleitete den König während einer Expedition in einem Gemüthszustande, der ihn wenig Vergnügen von seinen Reisen erwarten ließ.

Er schildert einstmals seine damalige Lage in folgenden Ausdrücken:

„Seit meiner Ueberfarth über den Nil fand ich mich mehr, denn gewöhnlich, niedergedrückt. Meine Lebensgeister waren beinahe bis zur Muthlosigkeit herabgesunken, und doch war mir während dieser ganzen Periode nichts begegnet, was ich nicht vorher erwartet hatte. Auch des Nachts im Bette verließ mich mein Mißmuth nicht.“

„Meine Raschheit und Unvorsichtigkeit, wodurch ich mich, ohne es nöthig zu haben, in so mancherlei Gefahren verwickelt; die wenige Hofnung, mich jemals wieder aus selbigen herauszuziehen zu können, oder, wenn ich gar mein Leben darin verlöre, eine Nachricht von meinem Tode an meine Freunde in meinem Vaterlande gelangen zu lassen; die große und unvernünftige Verwegenheit, welche mich verleitet hatte, zu glauben, daß, nachdem schon so viele diese Reise gewagt, keiner aber mit glücklichem Erfolge, ich der einzige seyn würde, dem sie gelingen müsse; alle diese Betrachtungen wirkten auf mein erschlaftes, niedergeschlagenes und halb schläfriges Gemüth, und füllten meine Einbildungskraft mit den fürchterlichsten Schreckbildern an. Ungeduldig darüber, diese Lage noch länger zu ertragen, sprang ich denn von meinem Bette auf, und ging vor das Zelt, wo die frische Luft meine vorige Lebhaftigkeit und meinen Muth wieder herstellte.“

„Alles um mich herum war still, und in einer gewissen Entfernung sah ich verschiedene helle Feuer brennen, jedoch mehr niedriger, und mehr zur rechten, als ich erwartete, welches mich glaubend machte, daß ich mich in der Lage von Karcagna geirret habe. Es war den 15ten, Morgens ungefehr gegen vier Uhr. Ich weckte meine Reisegefährten auf, die fest schliefen.“

Nach verschiedenen drohenden, aber glücklich entgangenen Gefahren, kehrte Bruce mit der Armee wieder nach Gondar zurück, in seinen Hofnungen betrogen, die Quelle des Nils zu erreichen, und ohne weiter etwas anders, als ein heftiges kaltes Fieber davon zu tragen.

Sein eifriges Verlangen, die Nilquellen zu sehen, trieb ihn bald nachher an, den König um das Dorf Geesh und die Erlaubniß zu bitten, solches besuchen zu dürfen.

Der

Der König erwiederte: Tell Fasil, „ich verleihe das Dorf Geesh und jene Quellen, für welche Yagoube (so nannte man den Hrn. Bruce) so sehr eingenommen ist, ihm und seinen Nachkommen zu ewigen Zeiten; sie sollen im Defra nie unter eines andern Namen aufgeführt, ihm nie wieder genommen, und so wenig im Kriege als Frieden jemals wieder ausgeliefert werden."

Den 28ten October reisete er wieder von Gondar ab, und den 4ten November erreichte er den Ort, den er zu sehen so sehnlich gewünscht hatte.

„Was ich in diesem Augenblick empfand, (sagt er) läßt sich besser fühlen, als beschreiben. — Nun war ich an dem Orte, an welchem seit beinahe drei tausend Jahren das Genie, der Fleiß, der Forschungsgeist der Alten und der Neuern gescheitert waren. Könige hatten es an der Spitze ganzer Armeen versucht, diese Entdeckung zu machen, und jede dieser Expeditionen zeichnete sich von der andern blos durch die größere oder geringere Anzahl von Menschen aus, die dabei umkamen, und glichen sich allein in der fehlgeschlagenen Hofnung, die eine wie die andere, ohne Ausnahme traf. Ruhm, Reichthümer und Ehrenstellen wurden eine Reihe von Menschenaltern hindurch einem jeden von den Myriaden unter den Befehlen dieser Prinzen ausgesetzt, aber Niemand fand sich, der fähig war, die Neugierde seines Landesherrn zu befriedigen, oder diesen Fleck von der Unternehmung und den Geschicklichkeiten des Menschengeschlechts wegzulöschen, oder diese Lücke in der Erdbeschreibung zu ergänzen."

„Ein bloßer Privatbritte triumphirte nun hier in meinen Gedanken über Könige und ihre Armeen; und jede Vergleichung brachte mich immer näher und näher an Uebermuth, als selbst der Platz, worauf ich stand, der Gegenstand meines eitlen Ruhms, mir so etwas an die Hand gab, das meinen kurz dauernden Triumphen ein Ende machte."

„Erst seit wenigen Minuten war ich unter namenlosen Gefahren und Mühseligkeiten, denen ich nothwendig hätte unterliegen müssen, wenn mich die gütige Vorsehung nicht in ihren beständigen Schutz genommen hätte, hier angekommen; hatte meine Reise erst halb gemacht, und alle bereits ausgestandenen Gefahren mußte ich wieder bei meiner Rückreise erwarten. Ich fand, daß eine Muthlosigkeit sich meiner bemächtigen wollte, und die Lorbeerkrone mit ihrem Hauche vergiftete, die ich mir zu rasch gewunden hatte. Deswegen beschloß ich, mich zu zerstreuen, bis ich, bei gründlicher Ueberlegung, ihren Fortgang besiegen konte."

Die Fortsetzung folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

82tes Stück.

Montag, den 11ten October 1790.

[F]ortsetzung der Nachricht von den Reisen, die James Bruce, Esq., zu Entdeckung der Nilquellen in den Jahren 1768 bis 1773 angestellet hat.

(Siehe das 81te Stück.)

Da dieser Ort der große Gegenstand von des Auktors Reise ist, so wollen wir dessen Beschreibung mit seinen eignen Worten [h]ersetzen.

„Obgleich Geesh von diesen (nem[li]ch von den Quellen, woraus der Nil [e]ntspringt, nicht weiter als sechs hun[d]ert Yards *) entfernt liegt, so sieht [m]an es doch bei den Nilquellen nicht."

„Das Land, welches mit den Quel[l]en in der nemlichen Ebene liegt, wird [d]urch einen Felsen, ungefehr 300 Yards [t]ief, in die Plaine von Assoa hinein, [b]egränzt, welches flache Land in dem [n]emlichen untersten Grade der Erhö[h]ung fort geht, bis es etwa 17 eng[l]ische Meilen südwärts den Nil wie[d]er erreicht, nachdem er die Provinzen [G]ojam und Damot umflossen hat."

„Der Fels scheint absichtlich mit verschiedenen Absätzen oder Stuffen versehen zu seyn. Auf jedem Absatze stehen mehrere Häuser, selten jedoch über 8 bis 10 an der Zahl, einige oben, einige unten, einige neben einander; doch nehmen alle zwei Drittel von der Mitte des Felsen ein, das heißt, keines davon liegt dem Gipfel des Felsen näher, und keines niedriger nach der Ebene von Assoa zu, sondern dieses ist die gleich weite Entfernung von beiden."

„Man hat aus Furcht vor den Galla-Völkern, die oft Einfälle in diesen Theil von Abyssinien gewagt, und einige Stämme der Agows ganz ausgerottet haben, diese Lage gewählt."

„In der Mitte des Felsen, in gerader nördlicher Richtung gegen die Quellen, ist eine entsetzlich große Höle, ob

*) Eine englische Yard hält drei volle englische Schuh, oder 4050 Theile vom pariser Zoll, oder drei calenbergische Schuh, oder 1⅛ hannoverische Ellen.

ob durch Kunst gemacht, oder von der Natur so gebildet, kan ich nicht bestimmen; in selbiger sind viele krumme Gänge, so, daß es für einen Fremden äußerst schwer ist, sich wieder heraus zu finden. Es ist ein natürliches Labyrinth, groß genug, die Bewohner des Dorfes nebst ihrem Vieh in sich zu fassen; noch sind zwei oder drei kleinere Hölen außer dieser da, die ich aber nicht gesehen habe. Aus der grossen holte ich mir an mehreren Tagen müde Beine. Ich suchte, so tief wie möglich, nordwärts in selbige hinein zu gehen, allein, ich war kaum etwas über 100 Yards vorwärts gekommen, als mein Licht von der dicken und feuchten Luft auslöschen wolte, auch waren ausserdem meine Führer gar nicht geneigt, meine Neugierde weiter zu befriedigen; sie versicherten mich, am Ende der Höle wäre nichts merkwürdigers, als was ich bereits gesehen hätte, und ich glaube auch, daß sich's so verhielt."

„Aus dem unten am Felsen in der Ebene südlich liegenden Assoa, hat derselbe ein überaus mahlerisches Ansehen. Theile von Häusern scheinen allenthalben, wo man steht, zwischen den Büschen, womit der Felsen bedeckt ist, herdurch; undurchdringliche Dornen verbergen dem Gesicht den Eingang der oben erwähnten Hölen; so wenig von oben als unten ist eine andere Communication mit den Häusern, als durch krumme Fußpfade, welche durch die Dornbüsche sehr schwer zu finden sind, denn alle scheinen mit der größten Wildniß, als einem Theil ihrer Vertheidigung, überwachsen zu seyn; hohe und dicke Bäume (meistens Dornarten) erheben sich über der Oberfläche des Felsen, und scheinen gleichsam da zu stehen, um die Bewohner vor dem Herunterfallen ins Thal zu schützen; sie sind alle, jeder nach seiner Jahrszeit, mit Blüte von verschiedener Art und Farbe bedeckt, und so auch das Buschwerk unten am Felsen; in Abyssinien trägt jeder Dorn die schönste Blüte, ein kleiner Ersatz für das Uebel, welches sie verursachen."

„Von der Seite des Felsen von Geesh, da, wo das Dorf liegt, und zwar über demselben, geht der Weg gerade nach Norden zu allmählig herab, und führt an das Ufer eines dreieckigten Morastes, über 86 Yards breit, in gerader Linie mit den Quellen, und 286 Yards 2 Fuß von dem äußersten Ende des Felsen, oberhalb der Wohnung des Priesters des Flusses, bei dem ich mich aufhielt. Dieser Morast von dreieckigter Gestalt, vorausgesetzt, daß man ihn wie ein rechtwinklichtes Dreieck annimt, ist 196 Yards lang, so lang war er wenigstens den 6ten Nov. 1770; zweifels ohne aber varürt solches, so wie bei allen Morästen bei trockener oder regnigter Jahrszeit."

„Ich setze zum voraus, daß die Länge von der nördlichen Seite des Morastes betrachtet werde, und unmittelbar vom Ufer ab, erhebt sich der Boden und bildet einen runden, nicht völlig

[...]ällig 100 Yards hohen Hügel, auf [d]essen Gipfel die Kirche des heiligen Michael Geesh stehet. Ich habe die Entfernung zwar nicht gemessen, glau[b]e aber doch, daß die Kirche nicht viel weniger als 500 Yards von der mit[t]elsten Quelle entfernt liegt."

„Gegen Morgen wird der Boden [a]uch nach und nach, jedoch merklich [n]iedriger von dem großen Dorfe Sa[c]ala, wovon dieses Gebiet seinen Na[m]en hat; es liegt 6 Meilen von der [Q]uelle, scheint dem Auge aber keine [...] Meilen davon entfernt seyn."

„Ich will annehmen, die Spitze [d]es Triangels, die aus der Hypothe[n]use und der Perpendikularlinie be[s]teht, weise, gleich einer Compaßna[d]el, auf Sacala, und die Linie der [H]ypothenuse stelle die Südseite des [M]orastes bei dem Dorfe Geesh vor. Die Basis, oder die Linie, welche [d]as westliche Ende der Hypothenuse [v]erbindet, und den rechten Winkel [m]it der andern Seite bildet, nehme [i]ch an, sey das Ufer des Morastes am [F]uße des Berges Geesh, von dieser [w]estlichen Seite erhebet sich ein schö[n]er Berg, der mit keinem andern Berge zusammenhängt, und seiner [s]chönen und regulairen Form wegen [e]iner Pyramide gleicht. Von unten [g]emessen, ist er ungefehr 4870 Fuß [h]och; und bis etwa auf die Hälfte [d]esselben ist der Aufgang schräg und sehr bequem. Die Basis ist sehr breit, und er wird nachgehends ungemein steil; alles aber ist mit guter Erde be-deckt, worauf Gras und Klee, mit Feldblumen untermischt, wächst."

„Auf dem Felsen, in der Mitte die-ser Ebene, warfen sonst die Agows die Knochen ihrer zum Opfer geschlach-teten Thiere auf Haufen, legten Holz-scheite darunter, und zündeten sodann die Haufen an. Dieses geschiehet jetzt nicht mehr, oder vielmehr, es geschie-het jetzt auf einem andern Platze, na-he bei der Kirche, weil man ihnen ge-gegenwärtig die völlige Ausübung ih-rer abgöttischen Gebräuche, sowohl un-ter Fasil, als Michael, verstattet hat."

„In der Mitte des Morastes (nem-lich ungefehr 40 Yards von jeder Seite desselben) und etwas weniger von dem Fuße des Berges Geesh, erhebt sich ein kleiner zirkelförmiger Hügel, un-gefehr drei Fuß über der Oberfläche des Morastes, der jedoch tiefer in sel-bigen hinein zu gehen scheint; er hält nicht völlig 12 Fuß im Durchmesser, und ist mit einem nicht gar tiefen Gra-ben umgeben, der das Wasser ost-wärts ableitet. Der Hügel ist von Soden, oder Rasen gemacht, fest verwahrt, wird beständig in gutem Stande erhalten, und ist der Al-tar, worauf sie alle ihre gottesdienst-lichen Handlungen verrichten. In der Mitte dieses Altars ist eine Aus-hölung auffallend, durch Menschen-hände gemacht, oder doch erweitert. Sie wird von Gras, oder vielmehr von Wasserpflanzen rein gehalten, und das Wasser darin ist ganz rein und klar, man bemerkt aber auf dessen Oberfläche überall keine sichtliche Be-we-

wegung. Dieser Mund, oder Oefnung der Quelle, hält an einigen Stellen drei Fuß weniger einen Zoll im Durchmesser, und am 5ten Novemb. stand das Wasser zwei Zoll unter dem Rande desselben, auch stieg und fiel es während der ganzen Zeit meines Aufenthalts zu Geesh nicht, ob wir gleich viel davon gebrauchten."

„Ich steckte den Schaft meiner Lanze 6 Fuß 4 Zoll tief in selbiges hinein, fand sehr schwachen Widerstand, wie etwa von weichem Schilf oder Grase, und ungefehr sechs Zoll tiefer fühlte ich, daß meine Lanze auf weiche Erde stieß, jedoch ohne Steine oder Grand; eben dieses bestätigten auch meine weitern Versuche, welche ich den 9ten mit einem mit Seife beschmirten Senkblei anstellte; unten an das Blei hatte sich blos schwarze Erde angesetzt, eben solche Erde, als woraus der Morast selbst, und dessen Ufer besteht."

„Zehn Fuß weit von dieser ersten Quelle, ein wenig nach Westen von Süden, ist die zweite, etwa eilf Zoll im Durchmesser haltend; diese aber ist acht Fuß und drei Zoll tief; und ungefehr in einer Entfernung von 20 Fuß von der ersten, nach S. S. W. liegt die dritte Quelle. Ihre Oefnung ist etwas über zwei Fuß weit, und ihre Tiefe beträgt fünf Fuß acht Zoll. Diese beiden letzten Quellen liegen in der Mitte der kleinen Altäre, welche eben so, wie der erste, von festen Soden oder Rasen gemacht sind, jeder aber nur drei Fuß im Durchmesser hält, und einen Fuß niedriger, wie der erste ist. Der Altar bei dieser dritten Quelle schien von dem Wasser schon etwas weggespült zu seyn, das in beiden Quellen bis oben an den Rand reichte; an dem Fuß beider Altäre entdeckte ich einen klaren schnell rieselnden Bach. Sie vereinigten sich, flossen mit dem Wasser in dem Graben des ersten Altars zusammen, und strömten denn grade, wie ich vermuthe, bei der Spitze des Triangels, westwärts, in einer solchen Menge hervor, die eine Röhre von ungefehr zwei Zoll im Durchmesser angefüllt haben würde."

„Das Wasser der Nilquellen ist sehr leicht und gut, und ohne allen Geschmack; es war damals außerordentlich kalt, ob es gleich von der Mittagssonne ganz frei beschienen wurde, da ihm keine Bäume oder Gebüsche naher stehen, als die auf dem Felsen von Geesh auf der Südseite, und die, welche St. Michael Geesh auf der Nordseite umgeben, welche nach abyssinischer Gewohnheit, gleich andern Kirchen, mitten zwischen Bäumen gebauet ist."

Herr Bruce sagt weiter hin: „Ich in diesem Augenblicke, fand ich mich in dem Besitz desjenigen, was seit mehrern Jahren das höchste Ziel meines Ehrgeitzes und meiner Wünsche gewesen war."

„Gleichgültigkeit, welche wegen der gewöhnlichen Schwäche unserer menschlichen Natur auf den vollkommenen Genuß, wenigstens auf eine Zeitlang, zu folgen pflegt, stellte sich

auch

auch bei mir ein. Ich fing an, den Morast und die Quellen mit den Quellen mancher unserer Flüsse zu vergleichen, und nunmehr waren sie ein sehr kleinlicher Gegenstand in meinen Augen. Ich erinnerte mich jener prächtigen Scenen in meinem Vaterlande, wo der Tweed, Clyde und Annan in einem Hügel entspringen; drei Flüsse, die, wie ich jetzt überzeugt war, an Schönheit dem Nil nichts nachgaben, ihm aber, wegen der Kultur der Ländereien, durch welche sie fließen, noch weit vorzuziehen sind; noch mehr aber wegen der Tugenden und guten Eigenschaften ihrer Bewohner, und wegen der schönen Heerden, die friedlich zusammen weiden, ohne Gewaltthätigkeiten von Menschen oder Raubthieren zu befürchten. Ich habe die Rheinquelle und die Quelle der Rhone, auch die noch prächtigere Quelle der Saone gesehen. In meinem Unmuth hielt ich die Erforschung der Nilquellen für die Anstrengung einer kranken Einbildungskraft."

„Traurigkeit und Misvergnügen überfiel mich nun wie ein reissender Strom. Abgespannt, und durch unruhigen unterbrochenen Schlaf gar nicht erquickt, erhob ich mich in Todesangst von meinem Bette, ging vor das Zelt; alles um mich her war stille, der Nil, an dessen Haupte ich stand, war unvermögend, meinen Schlummer zu vermehren, oder mich daraus zu erwecken, aber die Kühle und Heiterkeit der Nacht stärkte meine Nerven, und vertrieb diese Schreckbilder, die mich in meinem Bette geplagt und gemartert hatten.

Der Schluß folgt künftig.

Beiträge zur Geschichte der Blinden, und des Gebrauchs ihrer übrigen Sinnen, besonders auch ihrer Stellung.

In dem göttingischen Taschenkalender 1788, und dem hannoverischen Magazin St. 9. sind merkwürdige Beobachtungen mitgetheilt, die es sehr wahrscheinlich machen, daß die Blinden den Verlust ihres Gesichts durch andere Sinnen sich zu ersetzen suchen, und indem sie darnach streben, dem Kopf eine Stellung geben, wobei es scheint, als wenn sie mit der Nase spüren wolten.

Hier in Anspach lebte vor etwa 20 Jahren ein Tischler, der in seinen letzten Jahren stockblind geworden war. Seinen Namen habe ich nicht behalten *), ich habe ihn aber fast täglich gesehen, auch öfters in seiner Werkstätte besucht. Man nennte ihn insgemein den blinden Schreiner. Er war so fromm, daß er täglich auf einem weiten Wege aus der Vorstadt die Stadtkirchen besuchte, wohin ihn seine

*) Nach eingezogener Erkundigung war sein Name: Stamminger.

seine Magd begleitete, mit welcher er zuletzt sich trauen ließ. Sie führte ihn nicht an der Hand, sondern ging dichte neben ihm; nur wenn er sich wenden solte, leitete sie ihn, jedoch sehr unmerklich. Er sagte mir und andern öfters, daß er diejenigen Geistlichen, die sonst keine sehr vernehmliche Stimme hatten, deutlich vernehme, und von ihren Reden fast kein Wort verliere, welches mich auf den bekanten Satz erinnert, daß ein Sinn den andern unterbrechen und schwächen kan. Er trug sein graues Haupt auch sehr aufrecht, wenn er über die Straße ging. Für Fremde war er eine Merkwürdigkeit; er hatte daher viele Besuche in seiner Werkstätte, in welcher er kleine Commoden von einem halben oder ganzen Fuß hoch und breit verfertigte, die bunt fournirt und worin die Schublädchen so passend waren, daß, wenn man eine herauszog, und wieder zurückschob, eine andere dagegen etwas herausgedrückt wurde. Wenn ein Fremder eintrat, das merkte er sogleich, wie er versicherte, am Geruch; er bat aber alsbald, ihm ja von seinen an der Wand geordneten Merkzeichen nichts zu verrücken. Mit der Laubsäge schnitt er keine Blumen oder andere sehr zusammengesetzte, sondern nur einfache Figuren von Ovalen, Quadraten, Triangeln, Sternen, Strahlen, ꝛc. Er beroch zwar die Hölzer, die er schneiden wolte, um die Farben zu wählen, oder hielt sie vielmehr nur an die Nase; er schnuffelte aber damit nicht; er versicherte auch, daß er dem Geruch allein nicht traue, sondern durch das Gefühl der Finger die Farben eben wohl unterscheiden könne, besonders die rothen Hölzer. Er hatte ein sehr feines Gehör; trug keine Perücke, sondern die Ohren offen und steif, gleichsam horchend.

Weil nun, um beide Ohren zu spitzen und zu horchen, eine Aufrichtung des Hauptes nöthig ist; so dürfte wohl die Frage entstehen: ob die aufrechte Stellung des Kopfes nicht eben sowohl der Tendenz zu hören, als der, zu sehen, zuzuschreiben wäre?

Einen andern merkwürdigen Blinden kannte ich in den Jahren 1748 u. f. zu Creylingen, einer Anspachischen Landstadt an der Tauber.

Es war ein armer Knabe von 12 bis 15 Jahren, der in den Blattern im vierten oder fünften Jahre das Gesicht völlig verloren, auch nicht einmal einen Schein mehr hatte. Sein Vater war ein Pferdehirte, dem er öfters hüten half, wobei er lernte, auf dem Pferde zu sitzen. Das geschah besonders erst von der Zeit an, da er das Gesicht verloren hatte; da nahm ihn der Vater immer mit sich, und brachte es mit ihm so weit, daß er selbst auf Pferde von mittler Höhe sich hinauf schwingen konte. Immer, wenn die Pferde von der Weide eingetrieben wurden, saß er auf einem, wußte auch damit in der Stadt in jede Straße, öfters in vollem Galoppe, zu kommen, in welche er wolte. Er lag im Sommer bei den Pferden

auf

auf der Weide mit dem Ohr an der Erde, und kannte, wie er sagte, alle Pferde am Tritte; wenn eines oder das andere sich verlaufen wolte, das merkte er augenblicklich; er sprang auf, verfolgte es, fehlte es auch nie, und schwang sich hinauf. Ich fragte ihn mehrmals, woran er sich merke, daß ihm eine andere Gasse bevorstehe? Er antwortete, daß die Pferde selbst den Weg wüßten, setzte aber doch hinzu, daß er auch die breiten und engen Straßen durch den Wind und die Luft unterscheiden könne, die ihm entgegen kommen, und die er aus einer breiten Gasse stärker im Gesicht und in der Nase empfinde, als aus einer engen.

Außerdem ließ er sich auch zuweilen in den Gasthöfen gebrauchen, um allerlei aus den Krambuden der Stadt zu holen; die Buden wußte er leicht zu finden; und an einigen Häusern, besonders Eckhäusern, hatte er besondere Merkmahle an der Mauer, die er mit der Hand befühlte. Er war dabei immer munter und schalkhaft. Im Reiten und Gehen — laufen sah ich ihn jedoch nie — hielt er zwar den Kopf sehr aufrecht, aber wahrscheinlich eben sowohl, um zu horchen, als um den Zug der Luft durch die Nase zu empfinden.

Also Hogarths Stellung der Nase des Blinden kan zwar sehr naif und wahr seyn; aber es folgt nicht daraus, daß es die beständige Stellung jedes Blinden sey.

Weil mit der Nase sowohl nach der Höhe, als nach der Tiefe, geschnuffelt werden kan, wie bei den verschiedenen Arten der Spürhunde zu bemerken ist, die sowohl Trüffeln unter der Erde und Wild auf der Erde, als Vögel auf den Bäumen mit der Nase auswittern können, so kan ja auch wohl der Blinde, wenn er aus dem Geräusch oder dem Gefühle der Füße niedrige Gegenstände um sich her bemerkt, nicht nur seiner Nase, sondern auch den Ohren, eine mehr nach der Erde gerichtete Wendung geben, folglich zu diesem Ende den Kopf mehr niedrig als hoch tragen; welches aber freilich nur so lange dauern mögte, bis er der Sache, so weit als möglich, gewiß wäre, da er dann den Kopf wieder in die vorige Richtung brächte, die ihm schon mechanisch geworden wäre. Allein, alle Menschen haben doch von Natur mehr Neigung, den Kopf gebeugt als aufrecht zu tragen; davon sind die Exercirmeister der Soldaten am besten überzeugt; mithin kan auch ein Blinder, der es erst bei gestandenen Jahren geworden, gewohnt seyn, seinen Kopf und seine Nase mehr nach der Erde, als nach dem Himmel gerichtet, zu tragen.

Ob daher die Neigung, durch den Geruch dem Mangel des Gesichts zu helfen, die wahre wirkende Ursache von der hohen Stellung der Nase sey, und nicht entweder eine angenehme kitzelnde Empfindung bei der stärkern Einschnaubung der freien Luft durch die Nasenlöcher, oder eine beständige

Bemühung, die Augen mehr aufzusperren, um dadurch doch wo möglich einiges schwaches Licht zu erhalten, wobei nothwendig zugleich die Nase in die Höhe gerichtet wird? das mögte wohl noch einige nähere Erörterung verdienen, zum wenigsten für diejenigen, welche an der gemeinschaftlichen und sich unter einander aushülfsweise nachgeordneten Verbindung aller Nerven, folglich auch der Seh- und Riechnerven, noch Zweifel haben, und also nicht zugeben, daß der Blindgewordene besser rieche, schmecke, höre und fühle, als vorher, und so auch der Taubgewordene besser sehe, rieche, schmecke und fühle; denn, im Grunde sind alle Sinnen, so sagen sie, nichts als Nervengefühl. Wenn nun entweder der Nervensaft, oder das materielle Principium der Fühlung, sich so verändern, daß es in die Seh- oder Gehörorganen nicht mehr wirken kan, oder die Organen sich so verändern, daß der Nervensaft nicht mehr eindringen kan; so habe in jenem Falle der veränderte Nervensaft in sich die Kraft nicht mehr, in ein Organ stärker als in ein anderes zu dringen, und in diesem Falle verliere er seine Empfindlichkeit gegen das veränderte unwirksame Organ, und werde eben damit respektive auch unwirksam.

A. P. Reisinger.

---

* * *

In dem 10ten Stück dieses Magazins von d. J. wird als ein Mittel wider die Erdflöhe, die am Früh- und Mittelflachse großen Schaden verursacht, angeführt: **daß man das ganze Stück Land mit dem feinen Sande überstreuet, welchen die Leine hie und da an ihren Ufern auswirft**, dabei aber der Wunsch (in der Anmerkung) geäusert, daß, da dieses Mittel an so wenigen Orten zu haben, mithin nicht allgemein anwendbar sey, die Bekantmachung eines anderweiten zuverläßigen Mittels gegen dies verheerende Insekt eine wahre Wohlthat seyn würde.

Ich habe seit vielen Jahren dies als ein untrügliches und nie fehlendes Mittel wider die Erdflöhe gebraucht, und nie weder den Saamen, noch die jungen aufgehenden Pflanzen im geringsten verletzt gefunden, wenn es gehörig angewandt worden: man bestreue das Land nach ausgeworfenem Saamen, früh Morgens, wenn der Thau noch auf dem Lande liegt, mit Torfasche; und dauert die Dürre fort, so wiederhole man dieses Mittel nach einiger Zeit. Man wird keine Spur von Erdflöhen weiter bemerken. Solte in einigen Gegenden keine Torfasche zu haben seyn, so wird auch Holzasche dieselben Dienste thun; nur, daß sie in diesem Aufwande zu kostbar ist.

M. X.

Hannoverisches Magazin.

83tes Stück.

Freitag, den 15ten October 1790.

Etwas über Malerei.

Italien hat vielleicht mehr Geld aus Deutschland durch seine Malereien, als durch den Ablaßhandel gezogen. Die Engländer und Franzosen haben ihnen zwar diesen Handel ziemlich gelegt, aber eben dadurch in Deutschland nur die Contribution vermehrt.

Wie wolte es den Deutschen gelingen, diesen Nationen darin gleich zu kommen, oder sie zu übertreffen, welches in der That bei ihrer großen Geschäftigkeit in der Aufklärung, zu verwundern ist, da sie doch stets dazu, wie zur Musik, und manchen andern Künsten, die brauchbarsten Subjekte lieferten, und keine eigenthümlich einheimische Landesprodukte erfordert werden, ihren Flor zu befördern, oder zu hemmen. Natürlicher Weise muß also wohl die Ursache hiervon in der Vernachläßigung der dazu nothwendig erforderlichen Mittel liegen.

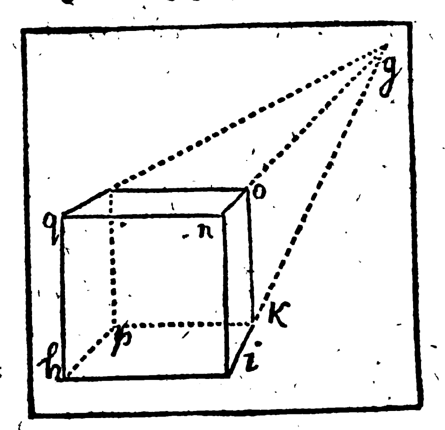
Nach dem Urtheile aller wahren Kenner, ist die richtige Anwendung der Perspektive das vorzüglichste Hülfsmittel, gute Malereien hervorzubringen; denn alle bezeugen die mathematische Wahrheit, daß alle Gemälde, welche perspektivisch richtig, gut; und die dieses nicht, schlecht sind.

Daß aber die richtige Anwendung dieser Wissenschaft in Deutschland größtentheils wirklich mangelt, erhellet schon zum Theil daraus, daß sich oft berühmte Kenner über vollendete Gemälde, welche sogar regulaire Objekte in ihrer Darstellung haben, noch erst streiten, ob solche perspektivisch richtig sind, oder nicht; und daß solcher Streit fast immer unentschieden bleibt: da doch Dinge, welche so leicht mathematisch bewiesen werden können, als die Richtig- oder Unrichtigkeit solcher Gemälde außer allem Zweifel seyn solten.

Vielen Lesern dieser Blätter mag vielleicht ein Exempel, wie ein solcher Beweis gegeben wird, nicht ganz unwillkommen seyn.

Gesetzt also, es befindet sich auf einem solchen Gemälde ein cubischer Körper abgebildet, welcher nach allen Regeln einer vernünftigen Eurythmie

ein regulaires Quadrat h i k p, (siehe die beigedruckte Figur) oder auch ein mit



bestimmt angegebenen Seitenverhältnissen versehenes Oblongum nothwendig zur Grundfläche haben muß.

Dieser wäre so gezeichnet, daß einige Linien desselben, wie h i und q n horizontal, oder welches einerlei, mit dem Horizonte des Bildes parallel wären, alsdenn sind solche Linien parallele Projectionen mit ihren Objectivlinien.

Von allen übrigen horizontalen Objectivlinien, welche mit diesen Objectivlinien am Objecte, oder Urbilde, rechte Winkel bilden, müssen nach den Regeln der Perspektive die Projectionen so auf dem Bilde erscheinen, daß sie sich, wenn sie verlängert werden, sämtlich im Augenpunkte versammeln.

Solche zwei Projectionslinien sind n o und i k, welche verlängert, sich in dem Punkte g schneiden, und dadurch den wahren Augenpunkt des Bildes in g anzeigen müssen.

Findet sich dieser Punkt g nun auf derselben Stelle, wo ihn der Maler vorher angiebt, so wird dadurch die Richtigkeit des Bildes wahrscheinlich. findet er sich aber auf einer andern, so ist die Unrichtigkeit der Perspektive damit schon erwiesen.

Wenn man durch diesen gefundenen Augenpunkt g eine horizontale, und eine perpendiculaire Linie zöge, so würde ein Kreuz entstehen; ferner aus demselben Punkte g eine Schnur, welche mit den vier Flügeln dieses Kreuzes, und zwar mit jedem Flügel besonders, eine rechtwinklichte Achse bildet, so muß sich in dieser Achse der wahre Standpunkt befinden, dessen Entfernung vom Bilde auf folgende Art gefunden wird.

Man messe die Projectionslinien hi, welche wir a nennen wollen, i k, welche b heissen mag, und i g bezeichne man mit c, so wird die Entfernung des Standpunkts vom Bilde, welche x heißt, durch folgende Proportion gefunden:

$$b : a = c : x + a \text{ dann ist}$$

$$\frac{ac}{b} = x + a \text{ und}$$

$$\therefore (x + a) - a = x,$$

Ist nun dieses für x gefundene Facit gleich dem Maaße, welches der Maler für den Standpunkt seines Bildes angegeben, und es hat nach dem vorhergehenden auch mit dem Augenpunkte seine Richtigkeit, so ist dieser Theil des Bildes richtig. Findet man durch mehrere solcher Proben immer denselben

denselben Augenpunkt und denselben Standpunkt, so wird man dadurch von der Richtigkeit der Perspektive mehr und mehr versichert; nur wenn sich auf einem solchen Bilde kein Gegenstand findet, welcher durch diese Probe ein anderes Facit liefert, wird man von der gänzlichen Richtigkeit der Zeichnung (contur) überzeugt. Die Richtigkeit von der Haltung der Schattirungen, und des Colorits, hat ebenfalls in dieser Proportion ihren zureichenden Grund; aber nur der Meister in der Kunst, welchem alle Theile derselben bekant sind, kan die richtige Anwendung darauf hievon machen; öftere Vergleichung der Bilder mit ihren Urbildern, und auf viele Erfahrung gebauete gesunde Urtheilskraft, giebt hier die Regel von der Anwendung dieser Proportion.

So wie diese Proportion hier zum Exempel gebraucht worden, ist sie die Conversa von der Hauptregel, durch welche richtige Projectionen für große Darstellungen in der Malerei gefunden werden müssen. Sie gewährt außer diesen noch den Baumeistern den großen Vortheil, daß sie dem Bauherrn richtige Ideen von den Formen zeigen können, in welchen künftige Gebäude sich den Augen darstellen werden, wodurch selbige vor dem Misvergnügen im voraus gesichert werden, welches sie manchmal empfinden, wenn solche so nicht in die Augen fallen, als sie dieses von den vorgelegten Rissen, oder Zeichnungen, im Kavalierperspektive erwarteten; auch lehrt sie selbigen, nach perspektivischen Gemälden richtig zu bauen.

Dem Ingenieur ist sie in manchen Fällen sehr nützlich, denn man kann auf perspektivischen Bildern die Meßkunst so gut ausüben, als auf dem Felde; auch ist coup d'oeil, als disciplinirte Wissenschaft betrachtet, nichts anders, als diese Perspektive.

Man hat noch andere Regeln für die ebene Perspektive, wo die Projectionen durch die Sektion dyagonaler Linien gefunden werden, welche daher auch wohl die Liniarperspektive genannt werden; diese sind sehr gut, den Anfänger die ersten Grundsätze der Perspektive zu lehren, erstrecken sich aber nicht bis auf die sphärische Perspektive. Bei der praktischen Anwendung auf die Ebene, sind sie

1) zu weitläuftig;

2) aus Mangel am Raum oft unmöglich, und noch aus mancherlei Ursachen so gar unrichtig. Wird aber

3) von vorher aufgerissenen Zeichnungen copiirt, oder abgetragen; so haben diese durch die Sektionen ihrer dyagonalen geraden Linien, scharfe oder spitze Winkel, von welchen jeder, der mit Zirkel und Linial oft arbeitet, weiß, was für Unrichtigkeiten durch solche unberechnete Durchschnitte beim Messen entstehen.

4) Leiten sie auf so unendlich mannichfaltige Fälle, welche die Einbildungskraft nicht zu umfassen vermag, und welche im Gedächtniß nicht sicherer aufbewahret sind, als Wasser im Siebe.

Der Flor dieser Kunst wird wohl in Deutschland so lange ruhen, bis es den Beförderern derselben gefallen wird, die Objekte dazu gehörig zu examiniren, um dadurch zu verhindern, daß sich da keine Tanzmeister hindrengen, wo Rechenmeister stehen müssen.

Es ist vielleicht keine Wissenschaft in der Welt, welche gegen den Einfluß der Chikane in sich selbst besser verschauzt und geschickter wäre, mit der größten Unpartheilichkeit den Werth oder Unwerth eines Kandidaten durch ein Examen sicher zu entscheiden, als die Perspektive, und selbst der Laie darin, kan dieses Examen verrichten, wenn er sich zu diesem Endzwecke auf eine Viertelstunde hat belehren lassen.

Aber leider! viele seltsame Unternehmungen in Deutschland mußten natürlich auch eben solche Wirkungen hervorbringen; indem in England ein Newton sich mit der Integralrechnung und andern für die Mathematik wichtigen Entdeckungen beschäftigte, strengten deutsche Gelehrte alle ihre Kräfte an, ältere wichtigere Erfindungen in die Vergessenheitnacht hinunter zu stürzen; so arbeitete ein Pascal, Polens, Liepens, und vorzüglich der große Leibniß, an kostbaren Maschinen, welche das Rechnungswesen zu einer mechanischen Beschäftigung unverständiger Hände machen solten, wodurch, wenn sie ihre Absichten erreicht hätten, die Lehre von der Proportion aus den Menschenköpfen ganz hätte entweichen müssen. Hätten solche Männer im Gegentheil, ihre wirklich großen Geistesgaben dahin verwandt, selbige darin zu kultiviren, so würde auch die Perspektive dem Deutschen verständlicher seyn.

Hannover. J. J. Appell.

Einige Beobachtungen über die Kräfte der Wohlverleih oder Fallkrautblume (Arnica montana L.) in Lähmungen.

Ungeachtet ich nicht daran zweifele, daß einem jeden Arzte die Arnica und ihr Gebrauch in paralytischen Krankheiten, bekant sey, halte ich es doch nicht für überflüßig, noch diese Beobachtungen dem Publikum mitzutheilen. Zugleich stimmen diese auch mit einer ähnlichen Beobachtung über dasselbe Mittel von dem Herrn Dr. Crusen, welche im 56ten Stück dieses Magazins steht, überein.

Erste Beobachtung.

Eine am schwarzen Staare blinde Frau von ungefehr 50 Jahren, kam am 11ten Mai dieses Jahrs zu mir, und bat mich um Hülfe für ihre Blindheit, an welcher sie schon seit einem Jahre gelitten hatte.

Ich untersuchte ihre Augen, und fand die Pupille des linken Auges unbeweglich und etwas widernatürlich verengert, die doch gewöhnlich im

schwarz-

schwarzen Staare erweitert ist. Ihre Farbe war nicht so glänzend schwarz, wie die eines gesunden Auges, sondern etwas bleich.

Das rechte Auge befand sich dem Anschein nach, noch in einem bessern Zustande, denn die Pupille hatte noch einige, wiewohl nur kaum merkliche Beweglichkeit, natürliche Gestalt, und war nicht völlig so bleich. Hauptsächlich konte aber die Patientin noch mit diesem Auge das Licht von der Finsterniß unterscheiden, welches bei jenem nicht statt fand.

Uebrigens hatte die Kranke einen schwächlichen Körper, blasses Gesicht, öftere Kopfschmerzen u. s. w.

Nach dem fünf wöchentlichen Gebrauche auflösender und einiger abführender Mittel litte die Frau nicht mehr an den öftern Kopfschmerzen und andern Zufällen, welche deutlich von einer Verschleimung des Unterleibes hergerührt hatten, dagegen klagte sie, daß sie jezt nicht mehr so gut wie im Anfange der Kur, das Licht von der Dunkelheit unterscheiden könte; ich hielt es daher für nöthig, jezt stärkende und vorzüglich die Nerven reitzende Mittel, deren mehrere sich bei der Kur des schwarzen Staars wirksam gezeigt haben, anzuordnen, und wählte die Blumen des Fallkrautes, wovon ich anfänglich nur alle drei Stunden zehn Gran in Substanz verordnete, denn eine stärkere Gabe verursachte dieser Patientin Uebelkeit und Magendrükken. Bald aber gewöhnte sie sich so gut an dieses Mittel, daß sie alle drei bis vier Stunoen einen Theelöffel voll vertragen konte, welches sie mit dann und wann im Nacken und über die Augenbraunen gelegten spanischen Fliegenpflastern, sechs bis acht Wochen lang fortsezte, wodurch sich das Gesicht des rechten Auges immer mehr und mehr verbesserte, so, daß sie jezt in größter Zufriedenheit mit ihrem auf dem rechten Auge wieder hergestellten Gesichte, ihre häuslichen Geschäfte versieht.

Zweite Beobachtung.

Ein Mann von einigen funfzig Jahren war seit zwölf Jahren blind, und suchte Hülfe bei mir.

Ich untersuchte seine Augen, und fand in beiden einen grauen Staar, welcher schon vor zehen Jahren durch die Niederdrückung operirt, aber gleich in den ersten Tagen nach der Operation wieder aufgestiegen war.

Die Staare selbst schickten sich nicht gut zur Operation, denn die widernatürlich verengten Pupillen waren durch kleine Fäden, welche vom Rande derselben bis zu dem Staar liefen, verwachsen. Bei diesen Umständen konte ich die üble Gesellschaft des schwarzen Staars nicht erkennen, denn die gewöhnlichen Zeichen seiner Gegenwart — die Unbeweglichkeit einer freien, unverwachsenen Pupille, und hauptsächlich das Vermögen, Licht und Finsterniß von einander zu unterscheiden, — leitete ich von der Verwachsung der Pupillen her.

Auf des Patienten dringendes Verlangen operirte ich ihm, am 29ten Mai dieses Jahrs, einem außerordentlich heißen Tage, das rechte Auge, weil er hiemit noch bisweilen Licht zu sehen vorgab.

Nach glücklich geendigtem Schnitte durch die Hornhaut, trennte ich die fadichte Verwachsung der Regenbogenhaut mit der Crystalllinse sehr leicht mit der von dem Herrn Hofrath Richter erfundenen Scheere, (S. dessen Anfangsgr. der Wundarzneik. 3 B. Tab. III. Fig. VI.) so, daß ich den Staar beim gelindesten Drucke mit der Pincette aus dem Auge nahm. Dieser war sehr klein, noch mit seiner Kapsel umgeben (denn diese war ohne allen Zweifel vor zehn Jahren bei der Niederdrückung von ihren natürlichen Verbindungen getrennt) und auf der vordern Seite mit einem braunen Häutgen bedeckt, welches höchst wahrscheinlich aus dem so genannten pigmento bestand.

Ohne weitere Versuche mit der Sehekraft dieses Auges zu machen, verband ich es, öfnete es wieder, nachdem nicht die mindesten üblen Zufälle vorhergegangen waren, am zehnten Tage nach der Operation; die Pupille war rein, der Kranke sahe aber doch nichts. — Ich hatte mich also betrogen, und das allein für eine Folge der Verwachsung des Staars mit der Regenbogenhaut gehalten, was auch die Folge vom schwarzen Staar war. Ich entließ daher den Kranken mit einigen Lothen pulverisirten Fallkrautblumen versehen, welche er anfänglich Messerspitzenweise, nachher Theelöffelweise, so oft er sie ohne Uebelkeit und Magendrücken zu bekommen (denn dieses pflegt die Wirkung einer zu starken Gabe zu seyn) vertragen konte. Nachher legte ich ihm auf sein eigenes Verlangen ein Haarseil in den Nacken, und ließ ihn bisweilen spanische Fliegenpflaster von der Größe eines halben Guldens über die Augenbraunen bis zum roth werden legen. Bei diesem Verfahren wurde sein Gesicht immer heller, und deutlicher, und jetzt erkennt er alle nahen Gegenstände, so, daß ich hoffe, daß jenes fortgesetzte Verfahren sein Gesicht noch vollkommen mache, und der Patient von seiner doppelten Blindheit befreiet sey.

Dritte Beobachtung.

Eine Frau niedern Standes von einigen dreißig Jahren, lag seit zwölf Wochen an den untern Extremitäten lahm, nachdem sie vor ihrer Lähmung ein nachlassendes Fieber gehabt, und — wie es leider gar zu oft bei gemeinen Leuten auf dem Lande der Fall ist — vernachläßigt hatte.

Oeftere Schmerzen im Unterleibe und Schenkeln, und andere Zufälle, welche hier namhaft zu machen überflüßig wären, zeigten mir deutlich die Gegenwart schleimicht gallichter Anhäufungen im Unterleibe an; ich nahm daher meine Zuflucht zu auflösenden und abführenden Arzneien, wodurch die Kranke, bis auf ihre Lähmung, bald wieder hergestellt wurde. Dieses

Ueber-

Ueberbleibsel hob aber ein drei wöchentlicher Gebrauch der Arnikablumen, so, daß diese Patientin ihre häuslichen Geschäfte gesund wieder versehen kan.

Vierte Beobachtung.

Ein Knabe von ungefehr acht Jahren lag, wie ich ihn in die Kur bekam, seit funfzehn Wochen an den untern Extremitäten lahm. Oft litte er an Schmerzen im Unterleibe und Beinen. Ersterer war dick und aufgetrieben; an den abgezehrten Armen und Beinen schien nur noch die Haut an den Knochen zu hängen, und Anhäufungen von Schleim und Würmern im Unterleibe waren ganz deutlich.

Ein vom Anfang an mit der Wurzel des Baldrians und der Hauhechel verbundener fünf wöchentlicher Gebrauch auflösender und Wurm treibender Mittel, stellte den kleinen Patienten bis auf die Lähmung seiner Beine wieder her, welche leztere auch, wie in der vorhergehenden Beobachtung, durch die Arnika in einigen Wochen gehoben wurde.

Hameln, den 3ten Sept. 1790. D. G. C. Conradi.

Von Mitessern.

Vor drei oder vier Jahren erzählte mir eine Frau die Geschichte ihrer Kinder, und daß das eine das Schicksal gehabt hätte, von Mitessern gequält zu werden. Neugierig fragte ich sie, was sie darunter verstände; worauf sie mir zur Antwort gab: es wären kleine schwarze Würmer, welche an den Schultern und dem Rückgrade des Kindes unter der Haut säßen. Das damit behaftete Kind habe sehr starke und fast nicht zu befriedigende Eßlust, bliebe dabei mager, sähe sehr blaß aus, sey matt, unlustig und ließe glauben, daß es schwindsüchtig sey. Das sicherste Mittel dagegen wäre: man nehme einen Eßlöffel voll Honig, eben so viel Bodensatz von Bier, der unter dem Namen Barm bekant ist, und einen Eßlöffel voll Weizenmehl, rührte das alles wohl durch einander, stelle das Kind mit dem Rücken gegen einen warmen Ofen, wasche den Rücken zuvor mit warmem Wasser, und riebe denn ihm mit der Salbe die Schulterblätter und den ganzen Rückgrad an dreien Tagen. Man würde sehr bald wahrnehmen, daß kleine schwarze haardicke Würmer aus der Haut hervor kämen, die man vollends heraus zöge. Sie habe bei ihrem Kinde die Erfahrung gemacht, und es sey hierauf völlig gesund geworden.

Ich lächelte, so wie es viele Leser auch thun werden, und dachte nicht daran, daß die Zeit kommen würde, wo

wo ich den Gebrauch dieses Mittels an meinem eigenen Kinde zugeben solte.

Und doch kam diese Zeit. Bis zu Ende des ersten Jahrs war eins meiner Kinder gesund und fett — nun aber verfiel es, die Farbe wurde sehr blaß, und ein frieselartiger Ausschlag, worauf die Masern folgten, machte am Ende des fünften Vierteljahrs das Skelet vollkommen. Das Kind überstand die Krankheit gegen alles Erwarten glücklich, doch aber blieb es, was es war, äußerst mager, ganz und gar entkräftet, und die vorsichtigste Wartung, und der Rath eines geschickten Arztes half nichts.

Nun kam der Rath, gegen die so genannten Mitesser zu Felde zu ziehen, in Erinnerung, und — was thun besorgte Aeltern nicht, um jedem Vorwurfe, mögliche Hülfe versäumt zu haben, zu entgehen, ich gab den Gebrauch des obigen auf alle Fälle offenbar unschuldigen Mittels zu.

Aber groß war mein Erstaunen, als ich sogleich nach dem ersten Versuch eine Menge kleiner haardicker, schwarzer Würmer, die beim Reiben zwischen den Fingern zergingen, wie kurze schwarze Wolle aus der Haut steigen sah, die man entweder vollends herausziehen konte, die aber auch von selbst gekrümmt, auf die Haut fielen. Nun wurde drei auch vier mal damit fortgefahren, und jedesmal hatte ich die nemliche Erscheinung.

Während dieser Zeit war das Kind bei Nacht, wenn es schwitzte, unruhig, und scheuerte den Rücken ungemein stark, worauf sich des Morgens beim Umkleiden viele Würmchens auf der Haut zeigten, welches auch noch jetzt nach drei Wochen oft geschiehet.

Seitdem ist das Kind viel munterer, es zeigt merkliche Zunahme der Kräfte, indem es jetzt am liebsten Versuche im Gehen macht, da es vorhin auf keine Art dazu zu bringen war, und sich so gar scheuete, einen Fuß auf die Erde zu setzen.

Seyn es nun würkliche Würmchen, oder mag es immer erklärt werden, wofür man will, so habe ich und mehrere, die von dem Vorgange Augenzeugen sind, uns von der Wahrheit der ganzen vorstehenden Angabe überzeugt — überzeugt, daß, sey das, was aus der Haut des Rückens hervor kam, was es wolle, es doch nicht dahin gehörte.

Ich habe für Pflicht gehalten, dieses mitzutheilen. Vielleicht entschließt sich ein Arzt, eine nähere Untersuchung zu machen, welches ich, da ich weder Arzt noch Naturkündiger bin, nicht kan.

Hannoverisches Magazin.

84tes Stück.

Montag, den 18ten October 1790.

Muthmaßungen über die Entstehung und die Natur der Gletscher *).

Die Naturgeschichte stellt keine, unsrer Untersuchung würdigere und wichtigere Gegenstände auf, als den Ursprung und die Bildung der Gletscher, die sich bis in die Kornfelder und Wiesen hinab erstrecken, und auch in solchen Gegenden, wo der Grad der Sonnenwärme groß genug ist, um Blumen und Früchte zu ihrer völligen Reife zu bringen, nicht schmelzen, sondern ihre Consistenz behalten. Ich würde nichts weniger, als der Wahrheit ungetreu seyn, wenn ich sagte, daß ich im Stande war, mit Einer Hand vollkommen reife Kornähren abzubrechen, und zu gleicher Zeit mit der andern Eisschollen zu berühren. Als ich zum erstenmal die Alpen bereisete, war mein Aufenthalt zu kurz, als daß ich eine genaue Beschreibung davon hätte geben können; und eben deswegen wolt ich mich über einen Gegenstand nicht ausbreiten, der viel zu wichtig ist, um nur so obenhin behandelt zu werden. Ich begnügte mich, von dem Rechenschaft zu geben, was sich meinen Augen darstellte: aber ich sehe, daß diese, obgleich flüchtig gemachten, Beobachtungen Ihre Wißbegierde gereitzt und Ihnen zu den Fragen Veranlassung gegeben haben:

„Welches ist das vernünftigste System in Absicht der Bildung der Gletscher? Nehmen sie zu, vermindern sie sich, oder bleiben sie allzeit in eben und demselben Zustande?"

Ob ich mich gleich auf den verschiedenen Reisen, die ich seit dieser Zeit gemacht habe, auf eine vorzügliche Weise mit dieser Untersuchung beschäftigte, und ob ich gleich mit der größten Aufmerksamkeit die vornehmsten Meinungen, die über den Ursprung und die Bildung der Gletscher bekant gemacht sind, prüfte, so werde ich dennoch nichts anders, als mit einer gewissen Aengstlichkeit diese Fragen beantworten.

Die

*) Ein Auszug aus Coxe's Reisen in die Schweitz. London 1790.

Die Theorie des Grüner, die durch den Herrn von Saussüre bestätigt worden ist, und welcher dieser gelehrte Naturforscher Anmerkungen beigefügt hat, scheint mir die einfachste und vernünftigste zu seyn. Die beste Art, Ihre Neubegierde zu befriedigen, ist, wie ich glaube, Ihnen einen Auszug aus seinem Werke, das mit so vielem Rechte hochgeschätzt wird, und welchen ich mit meinen eignen Beobachtungen begleiten werde, zu geben.

Wenn Jemand plötzlich auf eine hinreichend beträchtliche Höhe versetzt werden könte, um einmal den Anblick der Alpen von der Schweiz, von Savoyen und von Dauphiné fassen zu können, so würde er weitläuftige Ketten von Gebirgen erblicken, die mit Thälern durchschnitten sind, und aus vielen parallel laufenden Ketten bestehen, wovon die höchsten den Mittelpunkt einnehmen, indes daß die andern sich stuffenweise, nach dem Verhältniß ihrer Entfernung vermindern.

Die erhabenste, oder Centralkette, würde sich, mit scharfen Spitzen bewafnet, und, selbst im Sommer, mit Schnee und Eis auf allen den Seiten bedeckt, die nicht durchaus perpendikulair sind, unserm Auge darstellen. Man würde auf jeder Seite dieser Kette tiefe Thäler mit Grün gekrönt, mit zahlreichen Dörfern besetzt, und von vielen Flüssen bewässert, entdecken. Wenn man diese Gegenstände mit einer noch angestrengtern Ausmerksamkeit betrachtete, so würde man bemerken, daß die Centralkette aus sehr hohen Picken (Spitzen) und aus kleinen Bergen, deren Gipfel mit Schnee bedeckt sind, zusammen gesetzt sey; daß die abhängige Seite dieser Picken und dieser kleinen Berge ebenfalls an den Stellen, wo sie nicht zu steil ist, mit Schnee und Eis bedeckt sey; daß endlich die Tiefen und die Zwischenräume mit Eisfeldern von einem fast unermeßlichen Umfange angefüllt seyn, welche an die bebaueten Thäler stoßen, womit diese große Kette umgeben ist.

Die Glieder dieser Kette, welche dem Mittelpunkte am nächsten sind, würden nur in einem geringern Grade dasselbe Schauspiel gewähren; in grössern Entfernungen würde man kein Eis mehr erblicken; kaum würde man daselbst, den Gipfel der höchsten Gebirge ausgenommen, Schnee unterscheiden können.

Die weniger hohen und weniger steilen Gebirge, würden sich demnächst, nach dem Verhältniß ihrer Entfernung, von ihrem Mittelpunkt mit Grün bedeckt, zeigen, und durch eine unmerkliche Gradation würde man Hügel und endlich Ebenen erblicken.

In dieser allgemeinen Untersuchung kan man die Gletscher in zwei Gattungen abtheilen; die ersten nehmen die tiefen Thäler, die in dem Schooße der Alpen selbst liegen, ein, und werden von Einwohnern Eisthäler genannt; ich werde sie mit dem Namen der untern Gletscher charakterisiren; die zweite Art, welche ich die obern Gletscher nennen werde, bedecken die Gipfel und die Seiten der Gebirge.

Die untern Gletscher sind wegen ihrer Tiefe und ihres Umfangs die beträcht-

trächtlichsten. Einige haben mehrere Meilen in der Länge; besonders der Gletscher genannt; in den Gehölzen dehnt er sich über funfzehn Meilen aus, und seine gröste Breite beträgt mehr als drei Meilen.

Die untern Gletscher hängen nicht mit einander zusammen, wie man gemeiniglich glaubt; sehr wenige derselben liegen mit der Centralkette in Parallellinien, sondern sie laufen gewöhnlich in einer transversalen oder quergehenden Richtung fort, sind an der äussersten und erhabensten Seite mit unzugänglichen Felsen, und in der niedrigen Region mit wohlbebaueten Thälern umgeben.

Die Dicke des Eises ist nicht überall dieselbe. Der Hr. von Saussüre hat gefunden, daß die gewöhnliche Dicke desselben beim obbemerkten Geltscher der Gehölze, achtzig bis hundert Fuß war, aber er bestreitet deswegen die Meinung derjenigen nicht, welche versichert haben, daß seine Dicke an gewissen Stellen über sechs hundert Fuß ausmache.

Die Eisfelder von einem so grossen Umfange finden sich gemeiniglich auf einer sich herabneigenden Ebene. Vorwärts getrieben durch ihr eigenes Gewicht, und schwach unterstützt durch die Felsen; die sich unter diesen Haufen von Eisschollen befinden, zertheilen sie sich, und daher entstehen breite Ritzen. Das so von einander getrennte Eis stellt unserm Blick Pyramiden, Mauern und andere bis ins Unendliche vermannigfaltigte und äusserst seltsame Gegenstände dar, deren Verschiedenheiten man in allen möglichen Lagen und Erhöhungen bemerkt.

In den Gegenden, wo die Ebene horizontal, oder nur auf eine unmerkliche Art eingebogen ist, findet man das Eis eben; die Spalten sind gerade und in geringer Anzahl, und der Reisende kan, ohne viele Hindernisse anzutreffen, darüber hinwandeln.

Die Oberfläche dieses Eises ist freilich nicht so glatt, als das, welches man auf den Flüssen oder gefrornen Seen antrift. Sie ist holpericht, körnigt und für Reisende nur an den Stellen gefährlich, wo die abhangende Seite steil ist. Das Eis ist nicht durchsichtig, sondern sehr porös, und voll kleiner Kügelchen, die selten dicker sind, als eine Erbse, folglich ist es weniger kompakt (dicht) als das gewöhnliche Eis. Die vollkommene Aehnlichkeit dieses Eises mit demjenigen, welches vom Schnee und Wasser, mit einander vermischt, gebildet wird, seine Dunkelheit, seine Ungleichheit und die Menge der Luftkügelchen, die es in sich enthält, haben dem Herrn von Saussüre Anleitung gegeben, ein sehr simples und sehr natürliches System über die Entstehung der Gletscher zu formiren.

Eine ungeheure Menge Schnee häuft sich ohne Aufhören in den höhern Thälern an, die mitten in den Alpen eingeschlossen sind. Dieser Schnee kömt von demjenigen her, welcher neun Monate lang im Jahre vom Himmel fällt, so wie auch von den ungeheuren Massen, die sich in jedem Augenblicke vom Gipfel und von den Seiten der benachbarten Berge herabstürzen und in die

Gletscher fallen. Ein Theil dieses Schnees, der während des Sommers zu schmelzen die Sonne zu schwach war, wird im Winter völlig dicht, und bildet dunkles und poröses Eis, woraus die untern Gletscher bestehen.

Die obern Gletscher können in zwei Klassen getheilet werden: in diejenigen, welche die Gipfel der Gebirge bedecken, und die, welche sich längst den Seiten der Alpen ausbreiten — Die, welche den Gipfel der Alpen bedecken, entstehen ohne Zweifel durch den Schnee, der in jeder Jahrszeit fällt, und der zum Theil seine ursprüngliche Substanz behält, weil er bloß die ihm eigene Härte erhält, ohne zugleich in Eis verwandelt zu werden.

Nach der Meinung verschiedener Naturforscher enthält der Gipfel des Mont-Blanc und der andern sehr hohen Gebirge eine Eisdecke, sie gründen diese Behauptung auf den Glanz, den sie um sich her verbreiten. Allein, eine gesunde Theorie und die Erfahrung haben uns belehret, daß statt des Eises bloß zusammengefrorner Schnee da ist.

In einer so kalten und so erhabnen Gegend würde es nicht möglich seyn, daß eine hinreichende Menge Schnee zerschmölze, um die ganze Masse mit Wasser zu schwängern, daher bleibt er in seinem vorigen Zustande, ohne sich aufzulösen. Diese Meinung wird auch durch die Erfahrung gerechtfertiget. Herr von Saussüre bemerkte, daß der Gipfel des Mont-Blanc nur mit einem Eis überzogen sey, welches, ob es gleich dicht war, dennoch dem Stoße eines Stocks nachgab. Er sah beim Herabsteigen des Berges Schnee, der bloß auf der Oberfläche eine gewisse Festigkeit erlangt hatte. — Die Substanz, womit die Seiten der Alpen bedeckt sind, ist kein so reiner Schnee, als derjenige, der die Gipfel bedeckt, noch ein Eis, gleich demjenigen, welches die untern Gletscher bildet. Sie bestehet aus zwei vereinigten Materien, und enthält weniger Schnee, als die auf dem Gipfel, weil die Sommerhitze hier mehr Wirksamkeit hat, um ihn aufzulösen; auch nimt sie den geschmolzenen Schnee auf, der aus der höhern Gegend der Berge herabfließt, und dadurch wird diese Masse mit einer sehr beträchtlichen Menge Wassers durchdrungen. Dieselbe Materie enthält mehr Schnee, als die untern Gletscher, weil sie nicht so stark schmilzt; daher kömt es, daß das Eis poröser, dunkler und weniger dicht ist, als das Eis der untern Gletscher; und diese Materie ist dergestalt von Eis und Schnee zusammengesetzt, daß es an vielen Stellen schwer halten würde, zu entscheiden, ob sie für Eis oder zusammengefrornen Schnee müsse gehalten werden.

Mit einem Worte, man entdeckt eine regelmäßige Gradation, von dem Schnee an, der die Gipfel der Gebirge bedeckt, bis auf die Eisschollen, welche die untern Gletscher bilden; je mehr man sich diesen nähert, desto dichter und durchsichtiger ist der Schnee, bis er sich endlich mit der ungeheuren Masse des Eises vereinigt und ihr völlig ähnlich wird. Es ist augenscheinlich, daß [illegible] und [illegible] Grad der Dich-

tigkeit

tigkeit von dem grössern oder geringern Vorrath Wassers herkomme, womit die allgemeine Masse geschwängert ist.

Jetzt werde ich mich bemühen, Ihre zweite Frage zu beantworten: „**Ob die Gletscher sich vermehren, vermindern, oder allezeit in demselben Zustande bleiben?**"

Ich habe es bei einer andern Gelegenheit vermieden, mich über einen Gegenstand auszulassen, welcher sorgfältiger Beobachtungen, oft wiederholter Erfahrungen und Untersuchungen bedarf; aber ich will eine Bemerkung wagen, die mir den wechselsweisen Zuwachs und Verminderung der Gletscher zu beweisen geschienen hat, obgleich viele Naturkündiger behaupten, daß sie allezeit in demselben Zustande bleiben, und hingegen von andern dafür gehalten wird, daß sie sich beständig vermehren.

Die äusserste Seite oder der Rand des Gletschers vom Montanverd, ist fast überall mit Bäumen besetzt. Gegen seine Grundlage zu, erblickt man ein sehr groſses Gewölbe von Eis, welches sich bis zur Höhe von 100 Fuß erhebt; die Arve fließt mit Ungestüm unter diesem Gewölbe her, und führt eine große Menge Wassers mit sich. Als wir uns dem Eise näherten, gingen wir durch einen Tannenwald: die Bäume, die nur in einer sehr kleinen Entfernung vom Gewölbe stehen, sind ungefehr 80 Fuß hoch, und gewiß sehr alt. Zwischen diesen Bäumen und dem Gletscher, siehet man andere, die, nach ihrer Größe und ihrem Ansehen zu urtheilen, nicht so alt sind. Andere noch kleinere sind umgeworfen, und in dem Eise eingeschlossen. Man bemerkt eine regelmäßige Gradation in dem Alter dieser verschiedenen Bäume, von demjenigen an, der sein stolzes Haupt gegen die Wolken erhebt, bis zur hinfälligen Staude, die unter dem Eise erliegt und ihre Vernichtung erwartet.

Man kan aus diesen Beobachtungen folgende Resultate ziehen: daß der Gletscher sich ehedem bis an die Reihen der größten Bäume ausgedehnt; daß er bei seiner Abnahme oder Verringerung an den Stellen, die er vorher eingenommen hatte, Sprößlinge aus den Wurzeln getrieben, daß seit dieser Epoche das Eis das von dem Gletscher verlassene Erdreich wieder eingenommen hat, und daß dieses Eis die jungen Bäume niederwarf, die noch nicht Zeit gehabt hatten, um Stärke genug zum Widerstande zu erlangen.

Zu diesen Beobachtungen kan man folgende Thatsache fügen: man findet gewöhnlich in einer geringen Entfernung vom Gletscher große Steine von Granit. Sie sind sicher von den Bergen auf das Eis gefallen, welches sie, als es zunahm, mit sich wegführte, und sie haben sich in die Ebene fortwälzen müssen, bis das Eis, welches sie hielt, verschwand. Diese Steine, welche die Einwohner *moraines* nennen, formiren eine Art von Einfassung am Fuße des Eisthals und sie wurden ohne Zweifel nach dem Verhältniß der weitern Verbreitung und Ausdehnung der Gletscher mit vorwärts getrieben. Man siehet sie sogar bis ins Gehölz hinein, und unter den höchsten Fichten.

Da mehrere Schriftsteller, welche über die Schweitz geschrieben, sich bemühet haben, zu beweisen, daß die Masse des Schnees und des Eises sich unaufhörlich auf den Alpen vermehre, so werde ich hier noch einige Betrachtungen hinzufügen, die meiner Behauptung noch einen neuen Grad von Stärke geben werden.

Der untere Gletscher vom **Grindelwald**, war seit meiner ersten Reise im Jahre 1776 so beträchtlich vermindert, daß seine Gränzen im Jahre 1785 wenigstens um 400 Schritte zurück gewichen waren. In dem Thale **Chamouny** waren die Eismauern, welche ich als diejenigen beschrieben hatte, die die Schranken des Gletschers vom **Bosson** formiren, nicht mehr da; und junge Bäume waren auf einem Erdreich empor gekommen, welches ich vordem von dem Gletscher vom **Montanverd** bedeckt gesehen hatte.

Die Vertheidiger der entgegengesetzten Meinung, geben diese Beweise zu; aber sie behaupten zugleich, daß man über den Zustand der erhabneren, höhern Gegenden keinen Ausspruch thun könne nach den Erscheinungen, die in den Thälern bewirkt werden, wo die Sonne Kraft genug hat, um die Produkte der Erde zu dem gehörigen Grade der Vollkommenheit zu bringen. Nach ihrer Meinung fällt zufolge der Theorie und der Erfahrung, mehr Schnee, und versammelt sich eine weit größere Masse von Eis in den Alpen in einem Jahre, als die Sonne in gleicher Zeit schmelzen kan.

Ihre Gründe nach der Theorie sind, daß die Grundlage (fond), welche durch die schon formirte Eismasse ihr Daseyn erhalten hat, dazu dienen muß, sie noch zu vermehren; und wenn man sich auf die Erfahrung beziehet, so ist es augenscheinlich, daß seit Menschengedenken viele Gebirge vom Eise bedeckt, viele Wiesen und Wohnungen davon zerstöhret und viele Passagen gänzlich verstopft worden sind.

Wenn wir die Gründe, die aus der Theorie hergenommen werden, überlegen, so können wir dagegen anführen, daß die Ursachen, die Verminderung des Eises zur Folge haben, nicht weniger wichtig und wirksam sind, als die Vermehrung der Kälte, die man als Veranlassung seines außerordentlichen Zuwachses voraussetzt. Diese Ursachen sind: **erstlich** der Regen und der Schnee, welche aus den weniger erhabenen Gegenden herabfallen; **zweitens** die Ausdünstung oder das Verdampfen; **drittens** das Herabsinken des Schnees und der Eisschollen, welches bisweilen plötzlich, bisweilen auch stuffenweise geschiehet; **viertens** die Wärme des Dunstkreises; und endlich **fünftens** die Wirkung der mittlern Temperatur der Erde.

1) Der Regen und der mit Regen vermischte Schnee, die im Sommer in die untern Gletscher fallen, machen nicht nur, daß das Eis schmilzt, sondern vermehren auch die Bäche, die sich auf seiner Oberfläche bilden; indem sie die Kanäle tiefer machen, und sich in die Ritzen stürzen, welche durch jene verursachet werden.

2) Das Ausdünsten oder Verdampfen, ist eine noch bedeutendere Ursache; ihr Einfluß ist in allen erhabnern Gegenden und in allen Jahrszeiten von Wirkung.

3) Der Fall des Schnees und der Eisschollen, der zuweilen plötzlich, und dann wieder stuffenweise vor sich geht. Das plötzliche Herabstürzen des zusammengefrornen Schnees, welches die Einwohner *Avalanches* nennen, wird entweder durch sein eigenes Gewicht, seine Schwere, wenn nemlich die Masse, nachdem sie erweicht worden, durch die Hitze der Sonne losgemacht wird, oder durch die aus dem Süden kommende warme Luft, oder endlich durch die heftigen Orkane, die in den obern Alpen sehr gewöhnlich sind, verursacht. Wenn diese Massen in eine gemäßigtere Region herabgestürzt werden, so lösen sie sich doch, ob sie gleich dem Einfluß der Hitze widerstehen, und dem zufolge Eisthäler bilden können, sehr oft auf. Die Avalanches sind in den obern Gletschern sehr gemein; und das allmählige Herabsinken des Eises findet vorzüglich nur bei den untern Gletschern Statt; welches viel dazu beiträgt, das Volumen der auf einandergehäuften Masse zu vermindern.

Alle untern Gletscher oder Eisthäler liegen auf einer sich herabneigenden Ebene, sie sind gewölbt, oder hohl, und werden durch die Ströme, die beständig von den obern Gletschern und unter ihrer innern Fläche herabfließen.

Der natürliche Hang eines schweren Körpers in einer ähnlichen Lage, ist, sich herab zu senken, und seine Bewegung wird nach dem Verhältniß seines Gewichts, und des größern oder geringern Abhangs, beschleunigt. Diese fortschreitende obgleich unmerkliche Bewegung, welche allmählig, und auf eine einförmige Art wirket, bringt das Eis in die Ebenen und fruchtbaren Thäler, wo die Sonne die Früchte der Erde reifet, und alsdenn wird sein künftiger Zuwachs unmöglich.

Solten Sie von mir einen Beweis dieses unmerklichen Herabsinkens verlangen, so ist meine Antwort ganz simpel. Sie muß nemlich von den Thatsachen, die ich angeführet habe, hergenommen werden, besonders von den Bäumen, welche das Eis auf seinem Wege umwirft, und von den Steinen (des *moraines* de pierre) die man in dem Grunde der untern Gletscher antrift.

Da diese Steine denjenigen ähnlich sind, die man auf den Gebirgen der obern Alpen siehet, und von denen die untern Felsen durchaus verschieden sind, so müssen sie nothwendig durch das Eis weggeführt worden seyn, so wie dieses selbst von den obern Gletschern herabgesunken ist.

4) Die Wärme der Atmosphäre, oder die Wirkung der Sonnenstrahlen auf die äußere Fläche der Gletscher, ist zu augenscheinlich, als daß dieser Umstand selbst für diejenigen eines weitern Beweises bedürfte, die nie die Alpen besucht haben.

Eine andere Ursache des Aufthauens, die aus der Wärme der Atmosphäre entsteht, und wovon die Personen nicht urtheilen können, welche diese Gegenden

genden nicht besucht haben, kömt von den warmen Winden her, die Tag und Nacht sowohl auf den obern als untern Gletschern wehen. Diese Art Winde sind im Sommer so gemein, daß ich niemals einen Gletscher gefunden habe, ohne an einigen Stellen eine Wärme zu fühlen, die der Luft gleich war, die man in einem warmen Bade einhaucht.

5) Da diese beiden Ursachen nur im Sommer Statt finden, und die Sonnenstrahlen in den höchsten Gegenden nicht Kraft genug haben, so werden wir genöthigt seyn, zur mittlern Temperatur der Erde unsre Zuflucht zu nehmen, um zu erklären, daß die Behauptung ohne Grund sey, als wenn das Eis und der Schnee sich immerfort vermehrten. Diese mittlere Temperatur, welche verschiedene Naturforscher die innere Hitze der Erde *) nennen, ist allezeit über dem Gefrierpunkte, wie man sich hiervon durch die Quellen, die aus ihrem Schoosse entspringen, überzeugen kan. Den Winter über, wird in jenen erhabenen Regionen der Erdkugel, wo die Kälte fast beständig unter dem Gefrierpunkte steht, und man Erdstriche gewahr wird, die nur durch eine leichte Lage von Schnee bedeckt sind, die Sonnenwärme in einer gewissen Tiefe, vermittelst der äußern Luft, so sehr vermindert, daß sie nicht mehr im Stande ist, denjenigen Schnee aufzulösen, der die erste Lage von neuem bedeckt. Wenn aber die Schneemasse ein solches Volumen ausmacht, um die Oberfläche der Erde vor den Wirkungen der Kälte der Atmosphäre zu schützen, so wird die mittlere Temperatur, die allezeit über dem Gefrierpunkte steht, stark genug seyn, um den Schnee zu schmelzen, der ihre Oberfläche berühret, und um das beständige Aufthauen zu verursachen, wodurch in allen Jahrszeiten die Ströme entstehen, welche von den untern Gletschern herfließen.

Um auf die aus der Erfahrung hergenommenen Gründe zu antworten, ist es hinlänglich, zu bemerken, daß, wenn man auch die Thatsachen zugiebt, die die Vermehrung des Eises beweisen, nicht daraus folgt, daß diese Vermehrung unaufhörlich fortdauernd sey. Diejenigen, welche diese Meinung angenommen haben, zählen die Gegenden sorgfältig auf, die durch das Eis angegriffen worden sind, aber sie vergessen, von denen zu reden, wo sich das Eis zurückgezogen hat.

Auf meiner zweiten Alpenreise war ich besonders darüber aus, über diesen Umstand, der seit so langer Zeit bestritten worden ist, Untersuchungen anzustellen, und nachdem ich die Jäger und alle Personen, welche die Gebirge besuchen, darum befragt hatte, überzeugte ich mich, daß der gröste Theil derselben der Meinung war, daß die Eis- und Schneehaufen sich keinesweges vermehrten, daß, wenn das Eis an einer Seite gewönne, es wiederum an einer andern verlöre, und daß endlich die totale Masse allezeit ungefehr dieselbe bliebe.

*) Einige Philosophen schreiben dieses beständige Aufthauen unter der innern Fläche der Gletscher, einer im Schoosse der Erde verborgenen Quelle zu; aber, diese Meinung ist von verschiedenen neuern Naturforschern gründlich bestritten worden, da die Temperatur der Erde — Lokalumstände abgerechnet — für hinreichend gehalten worden, um alle Phänomene, die gemeiniglich der innern Hitze der Erde zugeschrieben werden, zu bewirken.

Hannoverisches Magazin.

85tes Stück.

Freitag, den 22ten October 1790.

Authentische Nachrichten von dem Leben und den menschenfreundlichen Bemühungen des verstorbenen John Howards, Esq. Mitglied der Königl. Societät der Wissenschaften zu London.

(Aus dem Englischen.)

John Howard — einer der merkwürdigsten, und in gewisser Rücksicht, einer der größten Menschen seines Zeitalters, und vielleicht seines Jahrhunderts — stammte aus einem Zweige derjenigen angesehenen Familie dieses Namens ab, welche noch jetzt einen so ausgezeichneten Platz in der britischen Peerage einnimt a). Er wurde ums Jahr 1725 zu Lower Clapton, in der Grafschaft Middlesex, geboren, wo sein Vater, John Howard, der in einer ansehnlichen Tapetenhandlung interessirt war, ein altes Haus bewohnte, welches schon viele Jahre in dem Besitz seiner Vorfahren gewesen war. Sein Vater war in sehr guten Vermögensumständen, aber dabei karg. In seinem Hause herrschte große Ordnung und Pünktlichkeit. Der unausgesetzten Feier des Sonntags und der Beobachtung des Familiengottesdienstes, hatte sein Sohn vielleicht jene religiöse Stimmung zu verdanken, die in der Folge immer einen so ausgezeichneten Zug in seinem Charakter ausmachte.

Seinen ersten wissenschaftlichen Unterricht genoß der junge Howard in einer Sprachschule zu Hertford, von da er nach einer Akademie gesandt wurde, um dort seine Studien zu vollenden. Hier erwarb er sich die Bekantschaft verschiedener Männer, welche sich in der Folge in der litterarischen Welt auszeichneten, vorzüglich aber die Bekantschaft des verstorbenen Doctors Furneaux und Doctors Price, mit

a) Auf dem Grabmal, welches Howard seiner ersten Gattin errichten ließ, finden sich die Familienwappen des Herzogs von Norfolk, und der Earls von Suffolk, Effingham und Carlisle.

mit welchem letzten er auch bis an seinen Tod einen ununterbrochenen Briefwechsel unterhielt. Seine nachherigen Schriften zeugen davon, daß er an beiden Orten keine geringe Fortschritte in seinen Studien gemacht habe. Inzwischen war er ursprünglich zur Handlung bestimmt, und wurde daher auch würklich als Lehrling in eine angesehene Materialienhandlung gegeben. Hier wurde er mit derjenigen Distinction behandelt, zu welcher ihn ein Lehrgeld von 700 Pf. berechtigte, und die sich auch darin äußerte, daß man ihm seine eigenen Zimmer hielt, und ihm, einen Bedienten und Pferde zu halten, erlaubte. Sein Vater starb im Jahre 1742, und dessen hinterlassenes Vermögen kam unter die Verwaltung dreier von ihm bestellter Executoren, oder Vormänder. Der Sohn zeigte inzwischen schon früh so viel Klugheit und Thätigkeit in Geschäften, daß man ihm bald einen grossen Theil der Verwaltung seines Vermögens, und besonders die Aufsicht über die Reparatur des väterlichen Hauses zu Clapton, welche die Sparsamkeit seines Vaters nothwendig gemacht hatte, überließ.

Einen Tag um den andern besuchte er da die Arbeiter, und ein braver alter fünf und siebenzigjähriger Greis, der Gärtner bei seinem Vater gewesen war, erzählt noch jetzt gern, wie pünktlich sein junger Herr in der Zeit gewesen sey, und wie er immer gerade zu der Zeit an der alten, gestützten Mauer zwischen dem Garten und der Heerstraße sich eingefunden habe, wenn der Bäckerkarren vorbei gefahren. Dann habe er ein Brod gekauft und es über die Mauer geworfen, und, wenn er in den Garten gekommen, ihm gesagt: er möge zwischen dem Kohl zusehen, er werde da etwas für seine Familie finden. — Eine Anekdote, die vielleicht unbedeutend scheinen kan, die aber als erster jugendlicher Zug derjenigen Gutmüthigkeit, welche in spätern Jahren sich so herrlich in seinem Charakter entwickelte, und die Bewunderung der Welt auf sich zog, bemerkt zu werden verdient.

Das ansehnliche Vermögen, welches ihm sein Vater hinterlassen hatte, setzte ihn über die Nothwendigkeit hinaus, sich der Handlung ferner zu widmen, und seine Gesundheitsumstände bestimmten ihn endlich, alle Gedanken, die Handlung zu treiben, völlig aufzugeben. Er verließ also die Lehre noch vor Ablauf der verabredeten Lehrjahre; vermiethete sein Haus zu Clapton, und bezog einige Zimmer in Church-Street, Stocke Newington.

Howard widmete nun alle seine Zeit der Ausbildung seines Geistes, und unter andern wurden Physik und Medicin die Hauptgegenstände seiner wissenschaftlichen Beschäftigungen, wovon auch in der Folge, besonders die leztere, ihm bei seinen menschenfreundlichen Beschäftigungen grossen Nutzen brachte. Seine Gesundheit, die einige Jahre hindurch noch immer schwach und unbeständig blieb, erforderte inzwischen so große Aufmerksamkeit,

keit, daß er seine litterarischen Beschäftigungen oft durch den Gebrauch des Bades zu Bristol, und durch öftere kleine Reisen durch verschiedene Theile des Königreichs zu unterbrechen sich genöthiget sah.

In seiner ersten Wohnung zu Newington, fand Howard nicht die beste Begegnung; er nahm daher eine andere in dem Hause einer Witwe, Namens Sarah Loidorn. Die anhaltende zärtliche Aufmerksamkeit und Pflege, welche er bei dieser Witwe fand, contrastirte gegen die Begegnung, welche er in seiner vorigen Wohnung gefunden hatte, so sehr, daß sie einen tiefen Eindruck auf sein Herz machte. Aus Gefühl von Dankbarkeit, trug er ihr seine Hand an. Sein großes Vermögen reizte inzwischen diese gute Witwe nicht, seinen Antrag sofort anzunehmen. Bei der großen Verschiedenheit in Absicht des Alters, und bei ihrem eigenen schwächlichen Gesundheitszustande, glaubte sie nicht, daß sie sich für einander schicken würden. Howard ließ sich jedoch hiedurch nicht abschrecken, er überwand ihre Bedenklichkeiten, und sie wurde ums Jahr 1752 seine Gattin. Mit einer Edelmüthigkeit, die vielleicht eben so charakteristisch war, als seine Dankbarkeit; schenkte Howard nun das geringe Vermögen, was er mit dieser Frau erheirathete, ihrer Schwester.

Er behielt aber diese Gattin nicht lange; sie starb am 10ten Nov. 1755 in ihrem 54ten Jahre, und Howard ließ ihr ein schönes Grabmal errichten. Er hatte ihr immer mit der größten Zärtlichkeit begegnet; man hatte ihn oft sagen hören: er würde mit Freuden hundert Pfund darum geben, wenn er ihr dadurch auch nur eine einzige ruhige Nacht verschaffen könte, und er hat nach ihrem Tode oft versichert, daß er, wenn er wieder heirathen solte, eine Frau, wie sie gewesen, allen Reizen der Jugend und Schönheit vorziehen würde. Auch in den spätern Jahren seines Lebens war ihm das Andenken dieser Gattin noch immer heilig, und kaum 5 Jahre vor seinem Tode besuchte er noch einmal ihr Grabmal, und ließ es ausbessern und verschönern.

Nach dem Tode seiner Frau hob er den eigenen Haushalt auf, und nahm einige Zimmer auf St. Pauls Kirchhofe in Miethe. Alle Meublen, die er für diese Zimmer nicht brauchte, verschenkte er an arme Hausbesitzer zu Newington, und ließ sie darum losen; und der alte Gärtner, dessen schon einmal gedacht ist, erinnert sich noch jetzt dankbar, daß auch er seinen Antheil davon erhielt.

Am 13ten Mai 1756 wurde er zum Mitgliede der Königl. Societät der Wissenschaften in London gewählt, und am 20ten desselben Monats in selbige eingeführt. Noch in eben dem Jahre entschloß er sich, eine Reise zu machen, um sich dadurch die seinem Geist nach dem Tode seiner Frau so nöthig gewordene Zerstreuung und Aufheiterung zu verschaffen; und die

Begierde, die Ruinen von Lissabon, so wie sie nach dem im vorhergegangenen Jahre erfolgten großen Erdbeben noch da lagen, zu sehen, bestimmte ihn, eine Reise nach Portugal, jeder andern vorzuziehen.

Er sah indessen Lissabon nicht; denn das Packetboot, auf welchem er sich befand, um dahin zu gehen, wurde von einem französischen Caper genommen, und im Hafen zu Brest aufgebracht. Dieses Unglück hatte entscheidenden Einfluß auf sein ganzes künftiges Leben, und auf die menschenfreundlichen Beschäftigungen, welchen er dasselbe in der Folge so ganz widmete.

Howard war zu Brest nicht bloß Zeuge aller der Leiden, welchen die Gefangenen so häufig ausgesetzt sind, sondern er erfuhr dieselben auch für seine eigene Person. „Ehe wir Brest erreichten," sagt er, „litt ich den entsetzlichsten Durst, indem ich in vierzig Stunden keinen Tropfen Wasser, und kaum ein Bischen Speise erhielt, und im Castel zu Brest mußte ich sechs Nächte auf Stroh liegen. Da ich die elende Behandlung meiner Landesleute hier und zu Corbaix, wohin ich nachher gebracht wurde, zu bemerken Gelegenheit hatte, so wandte ich die beiden Monate, die ich am letztern Orte auf Parole zubrachte, dazu an, mit den englischen Gefangenen zu Brest, Morlaix und Dienan zu correspondiren. Ich erhielt hinlängliche Beweise davon, daß diese Unglücklichen mit solcher Unmenschlichkeit behandelt wurden, daß mehrere hundert derselben umkommen mußten, und sechs und dreißig an einem einzigen Tage zu Dienan in Einem Loche begraben wurden. Als ich, noch immer auf Parole, nach England zurückkam, veranlaßte ich, daß die zur Unterhaltung und Versorgung kranker und verwundeter Seeleute angeordnete Commission, der Sache ihre Aufmerksamkeit widmete. Es geschahen darüber Vorstellungen am französischen Hofe; das Schicksal unserer Seeleute wurde gemildert, und die Gefangenen an den drei eben genannten Orten wurden mit dem ersten Cartelschiffe zurückgesandt. Was ich bei dieser Gelegenheit selbst litt, setzt Howard hinzu, vergrößerte mein Mitleiden mit dieser unglücklichen Classe von Menschen, deren Sache der Gegenstand dieses Buches ist b).

In allen Schriften Howards finden wir wenig, was ihn selbst betrifft, und auch das wenige, was wir noch finden, nur bloß gelegentlich bei der Behandlung des großen Gegenstandes seiner Bemühungen. Er sagt uns in der eben angeführten Stelle nicht, was doch Thatsache ist, daß er nemlich während seiner Gefangenschaft zu Corbaix „bei dem Gefangenwärter Gnade fand" so daß er, ob er gleich kein Officier war, dennoch auf sein Ehrenwort von demselben die Erlaub-

b) Account of the state of the prisons, Sect. I.

Erlaubniß erhielt, in der Stadt woh-
nen zu dürfen. Er erwarb sich durch
das Offene und Redliche in seinem Cha-
rakter überhaupt so leicht die Liebe
und das Zutrauen derer, die ihn ken-
nen lernten, daß selbst sein Wirth,
bei dem er in der Stadt wohnte und
speisete, ungeachtet er demselben ganz
fremd war, ihn mit Kleidung und
Geld, welches man ihm beides zu
Brest genommen hatte, reichlich ver-
sah, und daß man ihm endlich, auf
die Versicherung, daß er sich wieder
in seinem Gefängnisse stellen werde,
wenn die englische Regierung ihn nicht
gegen einen französischen Seeofficier
solte auswechseln wollen, sogar die
Erlaubniß gab, in sein Vaterland zu-
rück zu kehren. Ob man ihn inzwi-
schen auf diese Weise auswechseln wür-
de, ließ sich mit Gewißheit nicht vor-
her bestimmen, und er lehnte daher
auch bei seiner Zurückkunft nach Eng-
land die Glückwünsche seiner Freunde
über seine Befreiung so lange ab, bis
der Erfolg der bei der Regierung des-
halb angewandten Bemühungen ihn
versicherte, daß er mit Ehre wieder
in seinem Vaterlande werde bleiben
können.

Nachdem er endlich diesen Endzweck
glücklich erreicht hatte, und seines ge-
gebenen Ehrenworts entbunden war,
folgte er dem Antriebe einer brennen-
den Begierde, Italien zu sehen, und
machte eine Reise dahin. Nach sei-
ner Zurückkunft von dieser Reise kauf-
te er sich zu Whatcombe bei Lyming-
ton ein kleines Landgut für 7000 Pf.
St., wohnte dort etwa 7 Jahr, und
verheirathete sich im Jahr 1758 mit
einer Miß Harriet Leeds, einem sehr
liebenswürdigen, sehr gebildeten, und
ganz für ihn geschaffenen Frauenzim-
mer. Im Jahr 1765 verlor Howard
inzwischen auch diese Gattin in ihrem
ersten Kindbette; und dieser traurige
Verlust bewog ihn, auch Whatcombe
wieder zu verlassen. Es ist bemerkens-
werth, daß Howard, an diesem Orte,
wo er sich allen Einwohnern durch sei-
ne Rechtschaffenheit und Gutmüthig-
keit werth gemacht hatte, während sei-
nes ganzen Aufenthalts daselbst, un-
geachtet er selten Schlösser und Riegel
gebrauchte, nie, auch nur um die ge-
ringste Kleinigkeit, bestolen wurde,
da hingegen sein Vorgänger, Capi-
tain Blake, mit allen seinen Fußan-
geln und Selbstschüssen öftern Dieb-
stälen ausgesetzt gewesen war.

Howard nahm nun seine Wohnung
in einem kleinen Hause auf einem vä-
terlichen Gütchen zu Cardington bei
Bedford. Die armen Bewohner die-
ses Orts fanden sehr ihren Vortheil
in seiner Gegenwart. Er beförderte
und unterstützte Industrie unter ih-
nen; er besuchte sie in Krankheiten,
und wandte manches Unglück von ih-
nen ab. Ihre Hütten, die dem Ein-
sturz nahe waren, bauete er ihnen
nach einem bequemen Plan wieder
auf; gab jedem einen kleinen Blumen-
garten vor dem Hause, und hinter
denselben ein Stück Landes zu Kar-
toffeln.

Wir nähern uns jetzt dem Zeitpunkte in Howards Leben, mit welchem sich die ausgezeichnete Laufbahn dieses großen Menschenfreundes erst recht eigentlich anfängt. Seine wohlthätigen Bemühungen blieben nun nicht länger mehr innerhalb den engen Gränzen eines kleinen Dorfs, oder einer einzelnen Provinz eingeschränkt; und nicht mehr Befriedigung seiner Neugierde, sondern ganz andere Bewegungsgründe waren es, aus welchen er jetzt fremde Länder von neuem zu durchreisen anfing.

Im Jahr 1773 wurde er zum Sherif der Grafschaft Bedford bestimmt. Da er, als ein Dissenter, sich den Vorschriften der Testakten nicht unterwerfen konte, und also eigentlich zu jedem öffentlichen Amte im Staate unfähig war, so soll, wie man sagt, der damalige Lord Canzler, Graf Bathurst, ihm eine Indemnisation zu bewirken sich erboten haben, im Fall er etwa in die Strafe der Testakte fallen solte, um ihn hiedurch zur Annahme jenes Amts zu bewegen. Dies ist inzwischen nicht gegründet; denn weder der Lord Canzler, noch der König selbst kan die Strafe der Testakte erlassen, so sehr sie auch in einzelnen Fällen mit dem freien und aufgeklärten Geist unserer Zeiten im Widerspruch stehen mögte. Howard bedurfte auch dieses Auswegs nicht; er kante die aufgeklärte Denkungsart seiner Zeit, verließ sich auf die bessern Gesinnungen seiner Mitbürger, und bewieß bei dieser Gelegenheit, so wie er nachher immer that, daß Besorgnisse persönlicher Gefahr bei seinen ruhmwürdigen Unternehmungen nie bei ihm in Betrachtung kommen, noch ihn abschrecken konten. Er wurde würklich Sherif der Grafschaft Bedford. Seine Theilnehmung an den Leiden der unglücklichen Gefangenen, und seine unermüdete Aufmerksamkeit auf den Zustand dieser Unglücklichen, welche zuerst durch seine eigene Gefangenschaft in Frankreich waren erreget worden, wurden jetzt, da Amt und Pflicht ihm das Elend der Gefangenen noch näher unter die Augen brachten, eigentlicher und unmittelbarer Beruf für ihn. Er fand bald, daß viele Mißbräuche in den Gefängnissen herrschten, und daß das Elend der Gefangenen groß sey. Um beiden abzuhelfen, entschloß er sich, die vorzüglichsten Gefängnisse der benachbarten Grafschaften zu besuchen. Er fand in diesen gleiche Mißbräuche, gleiches Elend. Unzählige Gefangene, sowohl Schuldner, als Verbrecher, wurden gerade damals vom Kerkerfieber, oder den Blattern hingerafft. Dies bewog ihn, seine Untersuchungen auch auf die Gefängnisse entfernterer Gegenden auszudehnen, und schon im folgenden Jahre war er so weit damit gekommen, daß das Haus der Gemeinen sich bewogen sah, sich über diesen Gegenstand Bericht von ihm erstatten zu lassen. Die Folge davon war, daß noch in derselben Parlementssitzung zwei Bills paßirten, wovon die eine: die Erhaltung der Gesundheit der Gefangenen, die ande-

re aber die Unterstützung und Loßlassung derjenigen zum Gegenstande hatte, welche, obwohl freigesprochen, dennoch, weil sie die Gefängnißgebühren nicht zu bezahlen vermogten, ihre Freiheit nicht erhalten konten. – Bei dieser Gelegenheit genoß Howard die ausgezeichnete Ehre, für das was er gethan hatte, eine öffentliche Dankbezeugung vom Unterhause zu erhalten.

Bei der Parlamentswahl im Jahre 1774 bemühte sich Howard zum Repräsentanten des Städtchens Bedfort gewählt zu werden, um dadurch Gelegenheit zu bekommen, an der Ausführung seines großen Plans durch seine eigene Gegenwart im Parlament mit desto größerem Nachdruck zu arbeiten; wurde aber nicht gewählt. Inzwischen ließ er sich durch diesen fehlgeschlagenen Versuch in seinem Hauptplane nicht irre machen. Im Jahre 1775 machte er eine Reise durch Frankreich, Flandern, Holland und Deutschland; im folgenden Jahre wiederholte er diese Reise, und besuchte auch die Schweitz; und das Resultat seiner Reisen und mühsamen Untersuchungen legte er dem Publikum im Jahre 1777 in einem Werke vor, welches auch in Deutschland nicht unbekant geblieben ist c).

Aengstlich bemüht, der gesetzgebenden Macht die Nothwendigkeit einer weitern und würksamern Verbesserung der Gefängnisse vor Augen zu legen, unternahm er eine dritte Reise durch die preußischen und österreichischen Staaten, welche er nachher auch auf Italien, und auf einige schon vorher von ihm besuchte Länder ausdehnte, und im Jahre 1778 endigte. Auch die auf diesen Reisen gemachten Bemerkungen legte er dem Publikum im Jahre 1780 vor d), und besorgte auch noch in demselben Jahre die zweite Ausgabe des: State of the Prisons. Um seine Kenntnisse von diesem wichtigen Gegenstande noch mehr zu erweitern, besuchte er darauf nochmals Holland und einigte Städte Deutschlands, nicht minder die Hauptstädte von Dänemark, Schweden, Rußland und Polen, und kehrte durch Frankreich, Flandern und Holland nach England zurück. Die im Jahre 1784 herausgekommene dritte Ausgabe des State of the Prisons enthält das Merkwürdigste auch von diesen Reisen.

Gefängnisse und Hospitäler waren auf allen diesen verschiedenen Reisen Howards der einzige Gegenstand seiner

c) The state of the prisons in England and Wales, with preliminary observations, and an account of some foreign Prisons. by *John Howard*, F.R.S. Warrington 1774. 4. Ueber Gefängnisse und Zuchthäuser; ein Auszug aus dem Engl. des J. Howard mit Zusätzen, Anmerkungen, und Kupf. von G. L. W. Köster. Leipz. 1780. 8.

d) Appendix to the state of the Prisons in England & Wales, by *J. Howard*; containing a forther account of foreign prisons and hospitals, with additional remarks on the prisons of this country. Warrington 1780. 4.

ner Untersuchungen, und durch keine Schwierigkeiten, keine Gefahren ließ er sich abschrecken, die möglichst vollkommenste Belehrung hierüber sich zu verschaffen. Da er in Paris die Bastille zu sehen wünschte, aber wohl wußte, daß eine förmliche Nachsuchung um Erlaubniß dazu, ihm zu nichts helfen würde; so ging er gerade auf das Thor derselben zu, klopfte stark an, und ging darauf unmittelbar weiter, durch die Wache, nach der Zugbrücke vor dem Eingange des Kastels; indem er aber diese finstere Wohnung betrachtete, trat ein Officier heraus, und nöthigte ihn zurück zu gehen. So lange die Bastille steht, seit vier hundert Jahren, war Howard vielleicht der Einzige, der, diesen Ort zu verlassen, wider seinen Willen gezwungen werden mußte.

Der Schluß folgt künftig.

Vom Kartoffelbau.

Der Kartoffelbau aus dem Saamen ist mehrmals in diesen Blättern mit gutem Grunde angepriesen.

Sein größtes Hinderniß ist ohne Zweifel die Schwierigkeit gewesen, den Saamen aus den in den Sträuchern hängenden Aepfeln in beträchtlicher Menge zu erhalten.

Dazu ist das beste Mittel, die Aepfel zu sammlen, faulen zu lassen, in einem Troge mäßig zu stampfen, und in einem Gefäß mit Wasser durch einen Durchschlag zu reiben, daß der Saame auf den Boden falle, das übrige aber im Durchschlage bleibe. Der Saame wird darauf an der Luft getrocknet.

Indes kan man auch dieser Mühe überhoben seyn, und die Aepfel nur so, wie sie im Herbst abfallen, in die Erde bringen, da man dem im folgenden Frühjahre eine Menge Pflanzen antreffen wird, die, wie Kohlpflanzen umgepflanzt, ungewöhnliches Wachsthum und Leben zeigen, und sehr mannigfaltige Spielarten von Kraut und Früchten liefern.

Solte Jemand aus Amerika Saamen zu erhalten wissen, der würde dies Gewächs dadurch vermuthlich am ersten zu seiner ursprünglichen Güte zurück bringen.

Hannoverisches Magazin.

86tes Stück.

Montag, den 25ten October 1790

Authentische Nachrichten von dem Leben und den menschenfreundlichen Bemühungen des verstorbenen John Howards, Esq. Mitglied der Königl. Societät der Wissenschaften zu London.

(Schluß.)

In Rom und Lissabon bemühete er sich vergeblich, die Gefängnisse der Inquisition sehen zu dürfen. Am erstern Orte betrachtete er das Aeußere des Gefängnisses mit so vieler Aufmerksamkeit, daß er bloß hiedurch schon Verdacht zu erregen anfing; und er konte von diesem Gefängnisse weiter nichts erfahren, als daß der Pabst Pius V. es im Jahre 1569 habe erbauen lassen.

Zu Madrid war er in seinen Bemühungen glücklicher. Durch Verwendung des Grafen Campomanes erhielt er Zutrit bei dem Großinquisitor, und wurde von demselben in das Gerichts- oder Seßionszimmer geführt; aber irgend einen andern Theil des Gefängnisses konte er nicht zu sehen bekommen. Auch zu Valladolid verschafte ihm die Vermittelung des Grafen Campomanes Zutrit zu dem Inquisitionsgefängnisse, wo er von zwei Inquisitoren in Form empfangen wurde. Hier glückte es ihm so sehr, daß er auf Kosten seines Gefühls volle Gelegenheit bekam, seine Neugierde zu befriedigen. Man zeigte ihm unter andern das Gemälde von einem im Jahre 1667 gehaltenen Auto da Fé, wo sieben und neunzig Personen verbrannt wurden. Er sahe gleichfalls das Gerichtszimmer, worin ein Altar befindlich ist, und eine in das Secretarienzimmer gehende, mit drei Schlössern versehene Thür, mit einer Ueberschrift, welche allen denen, so in dies Zimmer hinein zu gehen wagen würden, den großen Bann verkündiget. In zwei andern Zimmern befanden sich die Insignien der Inquisition; in einem folgenden verbotene Bücher, unter andern auch einige englische; und in noch einem andern eine Menge von Kreutzen, Rosenkranzknöpfen und Gemälden. Man erlaubte ihm sogar, die geheime Treppe hinauf zu gehen, vermittelst welcher die Gefangenen in das

das Verhörzimmer gebracht werden. Diese Treppe führte zu einem Gange, in welchem sich verschiedene Thüren befanden; aber in keine derselben verstattete man ihm den Eintrit. Er erbot sich, sich einen Monat lang in diesem Gefängnisse einschließen zu lassen, um seine Neugierde völlig zu befriedigen; aber man sagte ihm: Niemand komme aus demselben unter drei Jahren heraus, und müsse alsdenn den Eid der Verschwiegenheit leisten.

Auch ohne Rang, Titel und glänzende Aussenseite, mußte ein Mann, der wie Howard that, sein Leben einem so ehrenvollen Geschäfte widmete, allenthalben, auch bei Personen des höchsten Standes, diejenigen Beweise einer ausgezeichneten Achtung finden, die seinem persönlichen Charakter und Verdienste gebührten. Bei einem solchen Manne konten selbst Fürsten die zufälligen, conventionellen Distinctionen der bürgerlichen Gesellschaft, vergessen, und ohne sich einer Herablassung bewußt zu seyn, mit ihm umgehen. Howards Betragen gegen sie entfernte sich zwar nie von derjenigen Ehrerbietung, welche er ihrem Stande schuldig war; nie verließ ihn aber auch, zugleich in dem Umgange mit ihnen die einen Mann von seinen Verdiensten um die Welt so wohl kleidende Simplicität und Offenheit, welche ihm sonst so eigen war. Einst fragte ihn der Prinz Heinrich von Preussen, warum er des Abends, nach gethaner Arbeit, nie einen öffentlichen Ort besuche: das thue ich nie, antwortete Howard; ich finde mehr Freude in der Erfüllung meiner Pflicht, als in irgend einer Art von Vergnügungen. Als er einst bei dem Großherzog von Toscana, jetzigem Könige von Ungarn, zu Mittag speisen solte, ließ er sich damit entschuldigen: daß er seinen Geschäften eine Zeit von drei Stunden nicht entziehen könne. Joseph der Zweite wünschte, Howard bei seiner Anwesenheit in Wien, zu sprechen, und dessen Meinung über die Hospitäler und Gefängnisse in seinen Ländern zu erfahren. Howard hatte keine Lust, sich der am Kaiserlichen Hofe damals noch gebräuchlichen Etiquette zu fügen, und zu knieen, wenn er dem Kaiser vorgestellt würde; er ließ sich also auf die höflichste Weise entschuldigen, weil er glaube, nur vor Gott allein die Knie beugen zu dürfen. Aber der Kaiser ging über dies Ceremoniell a) hinaus, empfing Howard in seinem Kabinette, reichte ihm die Hand, und hatte eine lange Unterredung mit ihm. Howard sagte dem Kaiser freimüthig seine Meinung über die Wiener Gefängnisse und Hospitäler, mit welchen er nicht sehr zufrieden war. Besonders sprach er sehr wider einige Kerker in verschiedenen Gefängnissen der Stadt. Der Kaiser, dem dies nicht gefiel, fragte ihn:

a) Etwa sechs Wochen nach Howards Abreise von Wien wurde dasselbe vom Kaiser ganz abgeschaft.

ihn: warum er seine Kerker tadle, da man doch in England die Missethäter bei Dutzenden hänge? Ich mögte auch lieber in England gehangen werden, als in einem von Ew. Majestät Kerkern leben; antworte ihm Howard. Der Kaiser sagte nachher zu einem andern Engländer: En verité ce petit Anglois n'est pas flatteur.

Zu Konstantinopel wurde Howard mit vieler Achtung aufgenommen, und hier fand er Gelegenheit, zu bemerken, daß unter manchen andern guten Eigenschaften der Türken, auch Dankbarkeit bei ihnen nicht fremd sey. Er war so glücklich gewesen, einen sehr reichen Türken von einer Krankheit zu heilen; und der dankbare Muselmann bot ihm dafür ein Geschenk von 2000 Zechinen, etwa 900 Pf. St. oder 5400 Rthlr. an. Howard lehnte inzwischen dies Geschenk ab, und erbat sich von seinem Patienten bloß die Erlaubniß, aus dessen Garten zu Zeiten einige Trauben und Oranzen, zu seinem Frühstück, holen lassen zu dürfen, und erhielt darauf jeden Morgen einen Korb voll der ausgesuchtesten Früchte, die der Garten lieferte. — Er sah hier verschiedene Personen an der Pest sterben.

Howard hatte sich nunmehr eilf Jahre hindurch mit der Reform der Gefängnisse, sowohl in Rücksicht auf die Gesundheit als Moralität, beschäftigt, und auf alle mögliche Weise das fürchterliche Kerkerfieber auszurotten sich bemüht, als er auf einen andern Gedanken kam, — den menschenfreundlichsten und wohlthätigsten, der vielleicht je in dem Kopfe eines Menschen entstehen konte — den Gedanken: dem Fortgange der verzehrenden Pest Einhalt zu thun. Der erste Gegenstand seiner Bemühungen mußte hiebei seyn, sich mit den Lazarethen, oder Quarantainhäusern bekant zu machen. Das vorzüglichste derselben war zu Marseilles. Schwierigkeiten und Gefahren zeigten sich ihm hier in jeder Gestalt. Die ausserordentliche Eifersucht der französischen Regierung in Absicht des levantischen Handels gestattete keinem Fremden den Eintrit in dies Lazareth. Da Howards Zweck mit Handel oder Staatssachen unmittelbar nichts zu thun hatte, so übernahm es ein Mann von angesehenem Stand und Amte, ihm beim französischen Hofe die Erlaubniß auszuwirken, dies Lazareth sehen zu dürfen; allein, es wurde durchaus abgeschlagen. Howard ließ sich jedoch durch ein Hinderniß, was ihm so unbedeutend schien, in seinem Plane nicht aufhalten, zumal, da ihm das Lazareth zu Marseilles so wichtig war. Er nahm den Charakter eines englischen Arztes an, der zu seinem Vergnügen, und seiner Gesundheit wegen reise, und ging gerade nach Marseilles. Da er, wie vorhin erwehnet worden ist, in seinen jüngern Jahren nicht nur Medicin studirt, sondern auch nachher durch seine genaue Freundschaft mit verschiedenen der angesehensten Aerzte in England seine Kenntnisse in dieser Wissenschaft sehr erweitert hatte; so

war er im Stande, diesen angenommenen Charakter zu behaupten; auch konte es ihm, da er überdem seine Kunst unentgeltlich ausübte, an Kranken nicht fehlen, die sich seiner Hülfe bedienten. Nach einem etwa neuntägigen Aufenthalte zu Marseilles erhielt er durch Hülfe einer guten Adresse und durch das mächtigste aller Ueberredungsmittel, durch Geld, die Nachrichten, die er wünschte, und verschafte sich sogar einen genauen Riß des Lazarethgebäudes selbst. — Hierauf besuchte er die Lazarethe zu Genua, Spezia, Livorno, Malta, u. s. w. und reisete nach Smyrna und Konstantinopel. Von hier kehrte er wieder nach Smyrna zurück, und entschloß sich, in einem mit keinem gehörigen Gesundheitspaß versehenen Schiffe sich nach Venedig einzuschiffen, um dadurch Gelegenheit zu bekommen, in dem dortigen Lazareth die Quarantaine förmlich selbst auszuhalten. Nach einer langen und gefährlichen Reise von sechzig Tagen wurde er bei seiner Ankunft in ein Boot ausgesetzt, welches mit einer langen Stange ans Ufer gestoßen wurde; sodann führte man ihn in seine Wohnung, welche in einem sehr schmutzigen Zimmer, ohne Tisch, Stuhl, und Bette bestand. Wie er sich über seine üble Lage beschwerte, wurde er einige Tage darauf in ein anderes Zimmer geführt, welches eben so ungesund war, wie das vorige. Sein Schlafzimmer hatte einen Fußboden von Ziegelerde; und er war fast von Wasser umgeben. Nach sechs Tagen wurde er abermals in ein anderes „verpestetes Zimmer" b) gebracht. Die Eßlust verging ihm hier, und er glaubte in Gefahr eines langsamen Fiebers zu seyn. Inzwischen suchte er sich eine kleine Quantität Kalk zu verschaffen, ließ sein Zimmer weißen, und erhielt auf diese Weise eine reine und gesunde Wohnung, und sah Gesundheit und Appetit bald wiederkehren. — Auf der Reise von Smyrna nach Venedig entging Howard einer sehr nahen Lebensgefahr. Das Schif, worauf er sich befand, wurde von einem Kaper von Tunis angegriffen, welcher jedoch nach einem hartnäckigen Gefecht gezwungen wurde, die Flucht zu nehmen. Er erfuhr nachher von dem Capitain, daß derselbe entschlossen gewesen sey, eher das Schiff in die Luft fliegen zu lassen, als sich zu ergeben, und zu einer ewigen Gefangenschaft verurtheilet zu werden.

Nachdem Howard solchergestalt sich alle nur immer mögliche Belehrung über die Natur und Symptomen der Pest, und über die Mittel, von welchen sich höchstwahrscheinlich ein glücklicher Erfolg in der Behandlung dieser fürchterlichen Krankheit erwarten lassen durfte, verschaft hatte, besuchte er noch einmal die meisten Gefängnisse in Europa, vorzüglich die englischen und irländischen, und theilte darauf das Resultat auch dieser seiner Reise

b) A chamber saturated with infection, wie er es irgendwo nennet.

Reise dem Publikum mit c). Nicht zufrieden, mit demjenigen, was er schon gethan hatte, kündigt er am Schlusse seines Werks über die Quarantainehäuser seine Absicht an, England noch einmal wieder zu verlassen, um Rußland, die Türkei, und einige andere Reiche, noch einmal zu besuchen, und selbst bis in die östlichen Theile der Erde seine Reisen zu erstrecken. „Ich fühle wohl," sagt er, „was für Gefahren eine solche Reise nothwendig begleiten müssen. Aber im Vertrauen auf die Vorsehung, welche mich bisher erhalten hat, unterwerfe ich mich ruhig und freudig der Fügung der nie irrenden Weisheit. Solte es Gott gefallen, während der Verfolgung meines Zwecks, meine Tage zu enden, so messe man mir nicht Unbesonnenheit oder Schwärmerei unredlicher Weise bei, sondern halte sich versichert, daß eine auf die ernstlichste Ueberlegung gegründete Ueberzeugung, daß ich den Weg meiner Pflicht wandle, und der aufrichtigste Wunsch, meinen Mitgeschöpfen in größerm Maaß nützlich zu werden, als ich's in den engern Gränzen eines eingezogenen Lebens werden konte, meine Entschlüsse und meine Handlungen leiteten." — Howards Hauptabsicht bei dieser abermaligen Reise war, mit dem in England so sehr geschätzten, und in bösartigen Fiebern häufig gebrauchten Doctor James's Powder auch bei der Pest einen Versuch zu machen, überzeugt, daß es auch in dieser Krankheit gleich wirksam seyn werde.

Kurz vor dem Antrit seiner Reise besuchte er noch einen seiner Freunde, und nahm mit Heiterkeit und frohem Muthe Abschied von ihm; doch äusserte er zugleich einige Besorgniß, daß er auf dieser Reise sein Leben enden werde; aber, setzte er hinzu, er sey ruhig und völlig gefaßt darauf. Wie sein Arzt in England ihm sagte, daß er vielleicht nicht lange mehr zu leben haben werde, antwortete er: Es ist gut; Gottes Wille ist auch der meinige. Mit diesem festen Vertrauen auf die Vorsehung, trat er im Sommer 1789 seine neue Reise an, starb aber zu Cherson in der Crimm am 20ten Januar d. J. in einem Alter von 63 Jahren, als ein Opfer seines beispiellosen Eifers für die Glückseligkeit seiner Nebenmenschen. Er wurde, auf sein eigenes Verlangen, in dem Garten eines Landhauses in der Nachbarschaft, welches einem Franzosen gehörte, der ihm viele Höflichkeiten erwiesen hatte, begraben, und sein treuer Bediente, sein beständiger Begleiter auf allen seinen Reisen, erwies ihm auch die Besorgung seines Begräbnisses den letzten Dienst. — Die Londoner Hofzeitung vom 23ten März kündigte seinen Tod auf eine solche Art an, wie vielleicht noch nie der

c) Account of the principal Lazarett's in Europe; wovon so eben eine deutsche Uebersetzung angekündigt worden ist.

der Tod eines simplen Privatmannes in derselben angekündiget seyn mag d). Verschiedene Geistliche in London feierten sein Andenken durch besondere Predigten e), und mehrere, theils bei seinem Leben, und theils nach seinem Tode erschienene Gedichte, stehen in verschiedenen Monatsschriften f).

Burke sagt in einer, bei einer gewissen Veranlassung im Jahr 1780 gehaltenen Rede: „ich kan diesen Mann (Howard) nicht nennen, ohne zu bemerken, daß seine Bemühungen und Schriften sehr viel dazu beigetragen haben, die Augen und Herzen der Menschen zu öfnen. Er hat ganz Europa durchreiset — nicht um kostbare Palläste zu sehen, oder die Ruinen des Alterthums; nicht um neuere Kunst zu bewundern, oder Schaumünzen und Handschriften zu sammeln — sondern um in die Tiefen der Kerker hinabzusteigen, sich in das Gift der Hospitäler zu stürzen; die Wohnungen des Jammers und des Verderbens zu besuchen; den Umfang des Elends, der Unterdrückung und Verachtung auszumessen; der Vergessenen zu gedenken, der Versäumten sich anzunehmen, die Verlassenen zu besuchen, und die Leiden aller Menschen in allen Ländern gegen einander abzuwägen. Sein Plan war original; eben so geistvoll und kühn, als menschenfreundlich. Es war eine Entdeckungsreise, eine Reise der Menschenfreundlichkeit. Mehr oder minder fühlt man schon in jedem Lande die wohlthätigen Wirkungen seiner menschenfreundlichen Bemühungen, und den letzten Lohn derselben wird er, hoffe ich, im voraus dadurch einernten, wenn er den grossen Zweck, den er sich vorgesetzt hatte, in allen seinen Wirkungen in seinem Vaterlande realisiret sieht."

Im Jahre 1786 hatte man die Absicht, Howard ein Monument zu errichten, und eine zu dem Zweck eröfnete Subscription stieg in wenig Monaten bis auf 1500 Pf. Sterling. Aber, nichts konte seinem Gefühle mehr entgegen seyn, als dies. Wie er es erfuhr, sagte er: habe ich denn nicht einen einzigen Freund mehr in England, der dies Projekt hintertreibt!

d) Warschau, den 6ten März. Gestern erhielten wir hier die Nachricht von dem Tode des durch seine Reisen und Bemühungen zu Bewirkung einer Reform der Gefängnisse und Hospitäler in Europa so allgemein bekanten Howards. Er wurde ein Opfer seiner Menschenliebe, indem er zu Cherson eine an einem epidemischen Fieber krankliegende Dame, als Arzt, besuchte, von dieser Krankheit selbst befallen wurde, und nach 12 Tagen sein Leben endigte. Der Fürst Potemkin, der seine Krankheit erfahren, hatte ihm von Jassy aus seinen Arzt gesandt.

e) Ueber Apostelgesch. Cap. 10. v. 38.

f) Z. E. Univers. Magaz. Sept. 1780. Mai 1789. Mai 1790. Europ. Magaz. März 1790.

treibt! Nach seiner Zurückkunft in England versicherte er mehr denn einmal: er würde nie wieder in sein Vaterland zurückgekehrt seyn, wenn jener Plan wäre ausgeführet worden. Auf einen Brief Howards an die Subscribenten g), wurde die Sache vorerst aufgegeben. Einige Subscribenten erhielten ihr Geld zurück; andere aber überliessen es der Disposition einer Committee, welche, nachdem sie 200 Pf. Sterling davon zur Unterstützung von 55 armen Gefangenen in London verwandt hatte, den Rest von 750 Pf. Sterling noch in Händen hat, und denselben vermuthlich dazu verwenden wird, dem Menschenfreunde Howard, nunmehr nach seinem Tode, ein Monument zu errichten. —

Howard hinterließ einen einzigen Sohn, der aber das Unglück hat, wahnsinnig zu seyn. Man hat gesagt, er habe durch übertriebene Strenge bei der Erziehung, seinen Sohn zu diesem unglücklichen Zustande gebracht. Von andern aber ist diese Beschuldigung aus den besten Quellen widersprochen, und solche, selbst von den Urhebern derselben, nachher wieder zurück genommen worden. Auffallend ist es dabei, daß gerade diejenigen, welche das ungereimte Project, ihm noch bei seinem Leben ein Monument zu errichten, mit dem größten Eifer durchzusetzen suchten, nach seinem Tode die ersten waren, welche sich's angelegen seyn ließen, in öffentlichen über ihn erschienenen Schriften seinen moralischen Charakter zu lästern.

Er lebte äußerst mäßig. Im 62ten Jahre seines Lebens hatte er seit vielen Jahren keine animalische Speise zu sich genommen, und seit 30 Jahren keinen Wein gekostet. Seine Speise bestand den ganzen Tag über in zwei Pennybrödten, mit etwas Butter, oder Backwerk, einer Pinte Milch, und fünf bis sechs Schalen Thee, nebst einem gebratenen Apfel des Abends beim Schlafengehen. Während der Zeit, daß er zu Warrington den Druck seiner Abhandlung über Lazarethe besorgte, stand er, mitten im Winter jeden Morgen um drei Uhr auf, so wie er überhaupt gewöhnlich früh aufzustehen, und früh sich zu Bette zu legen pflegte. Vom Thee glaubte er, daß er die Lebensgeister erhebe, und führte denselben auf seinen Reisen beständig bei sich.

Er schien zu glauben, daß er von der Vorsehung in seinen Unternehmungen besonders begünstigt und unterstützt werde, und ließ sich weder durch Vergnügungen, noch durch irgend eine andere Beschäftigung, in seinem Hauptzwecke stöhren. Von Empfehlungsschreiben machte er auf seinen Reisen selten Gebrauch, und behauptete, daß er in seinen Nachfor-

g) Univers. Magaz. Febr. 1787.

forschungen glücklicher sey, wenn er sich selbst überlassen bliebe. Er rechnete, daß seine letzte Reise drei Jahre erfordern werde, und hatte die Absicht, während dieser Zeit, zweimal Großcahiro, das vermeintliche Vaterland der Pest — zu besuchen; sich dort eine beträchtliche Zeit über aufzuhalten, und sodann eine Reise nach der Crimm, Konstantinopel und der Barbarei zu machen. Er hatte nicht Lust, über die Pest etwas zu lesen, und antwortete Jemandem, der ihm eine französische Abhandlung über diese Krankheit mitgetheilt hatte: „ich lese sehr wenig über die Pest, da ich meine Schlüsse aus eigener genauer Beobachtung dieser Krankheit, und nicht aus den Theorien solcher Aerzte, die nie einen Pestkranken sahen, zu ziehen gedenke; und überhaupt ist meine Meinung über diese Krankheit ganz verschieden von allen dem, was ich bisher darüber in Büchern gefunden habe."

Neben der Verfolgung seines Hauptzwecks, war er auch aufmerksam auf die Policeianstalten der Länder und Orte, die er sah. So hatte er sich's z. E. zur Regel gemacht, in jeder Stadt, wo er sich aufhielt, am Abend von verschiedenen Bäckern selbst einige Brodte zu kaufen, und ihr Gewicht gegen einander zu vergleichen. Von der berlinischen Policei sprach er mit großem Lobe, und versicherte, daß er besonders das Gewicht des Brodts an diesem Orte richtiger, und durchgängig übereinkommender gefunden habe, als in irgend einer andern großen Stadt, die er je gesehen. Aus Florenz brachte er ein Exemplar des neuen toscanischen peinlichen Gesetzbuchs mit, übersetzte dasselbe ins Englische, und schenkte das Manuscript im Jahre 1789 seinen Freunden. Sein Geist war sich immer gleich, immer froh, und heiter, und er versicherte, daß er dies allein seiner außerordentlichen Mäßigkeit zu verdanken habe.

Ein altes Ehepaar.

Zu Volbüttel im Amte Gifhorn, lebt ein Mann, Namens Ernst Heinrich Schultze im 87ten seiner Lebensjahre, mit seiner 82jährigen Frau, 62 Jahre im Ehestande. Beide sind so munter und gesund, daß sie erforderlichen Falls noch einige Meilen über's Feld gehen können.

Sie haben vom Anfange ihres Ehestandes bei andern Leuten zur Miethe gewohnet, und sich so lange, als es ihre Kräfte verstatten wollen, von saurer Arbeit, nachher aber vom Spinnen ihren Unterhalt einträchtig verschaffet; — so, daß sie bislang keinem Menschen zur Last gefallen sind, noch Armengeld gesucht haben. — Nur der diesjährige lange anhaltende theure Kornpreis hat sie in Bekümmerniß gesetzt.

J. R.

Hannoverisches Magazin.

87tes Stück.

Freitag, den 29ten October 1790.

Fragmente über Italiens Medicinalanstalten.

Vom Hrn. Doctor Domeier.

Von den Bädern am *Monte Catini*.

Da diese Bäder erst neuerlich die Aufmerksamkeit der Naturforscher und des Fürsten auf sich gezogen, so glaube ich, mir bloß eine kurze Beschreibung derselben erlauben zu dürfen. Noch vor wenig Jahren war da, woher man jetzt Gesundheit holt, und wo nun sehr schöne im griechischen Geschmacke erbauete Bäder prangen, nichts, als ein unzugangbarer Sumpf. Ihre Entfernung vom Postdamme, zwischen Lucca und Florenz, beträgt nur einige 100 Schritte. Der wohlgemachte, sehr breite und auf beiden Seiten mit Alleen bepflanzte Weg zu denselben, wo in den Zwischenräumen der Bäume, der edle Lorbeer Winter und Sommer grünet, gewährt dem ungewohnten Auge eines Deutschen einen entzückenden Anblick.

Jedes Bad hat seine Kuppel; und ein Nebenzimmer giebt demselben die nöthige Bequemlichkeit. Dies Zimmer ist mit einem weichen Canapee, und überhaupt viel niedlicher meublirt, wie die Bäder in Pisa. Selbst die Thürpfosten sind vom kostbarsten Marmor. Die Bäder sind in einem Gebäude, das nur das Erdgeschoß hat, vereint; doch so, daß dasjenige, worin die Bäder für das weibliche Geschlecht sind, von dem, für die Männer bestimmten, etwas entfernt liegt. Diesen zwei Gebäuden giebt ein angenehmer Arcadengang, durch toscanische Säulen unterstützt, ein vortrefliches Ansehen. Ohnehin ist die Gegend eine der vorzüglichsten, die ich in Italien gesehen habe. Alle Berge — und man siehet ihrer sehr viele, weil die vordern nicht die Höhe derer im Hintergrunde erreichen — sind nicht nur bis an die Spitze kultivirt, sondern auch mit unzähligen Landhäusern besetzet, die diese ganze Landschaft als eine einzige Ortschaft darstellen. Einen unübertreflichen Eindruck zum Ganzen macht ein Ort auf dem Monte Catini selbst, der mit Oelgärten umgeben, einen regelmäßigen Halbzirkel dem Auge darbietet. Das Thal ist

äußerst fruchtbar, und der liebliche Anblick seiner mannigfaltigen Früchte, gewährt gleichfalls ein großes Entzücken. Einige zu Wohnungen eingerichtete sehr große Häuser, liegen der Chaussée näher. Bis jetzt sind ihrer zwar erst 4, aber die Größe eines jeden einzeln, ersetzt ihre geringe Anzahl. Das, beim Trinkbrunnen erbauete Haus, welches nach der Chaussée die Fronte hat, und mit einem prächtigen griechischen Portal und einigen kleinen Thürmen gezieret ist, trägt zur Schönheit des Ganzen viel bei. Das Wasser, dessen Geschmack dem Meinberger Salzwasser nahe komt, wird aus einer sehr reichen, allgemeinen Quelle in jedes einzelne Bad geleitet. Ein Brunnenarzt ist bereits angesetzt, und die medicinischen Badenothwendigkeiten sind hinreichend, und der Absicht entsprechend angebracht.

Aus der Sorge des Großherzogs für das Wohl seiner Unterthanen, und aus den Kräften des Wassers, läßt sich einigermaaßen vorhersagen, daß diese Mineralquelle fleißig besucht werden wird. Dr. Bichierai in Florenz hat eine kleine Abhandlung a) darüber geschrieben, die ich nicht habe zu Gesicht bekommen können, weil wahrscheinlich die Piece nicht in die Buchläden gekommen ist, oder weil überhaupt die geringen Auflagen der italiänischen Bücher leicht vergriffen werden.

Das kleine Städtchen

Pistoja

hat ein so wohl eingerichtetes Spital, wie sich wenig Städte Deutschlands rühmen können, wogegen diese aber einsichtsvollere und eifrigere Aerzte haben. Hier ist auch der berühmte Bischof Ricci, der so viel für Religionsaufklärung gethan, und dadurch selbst auf die kaiserlichen Staaten so wohlthätigen Einfluß gehabt hat. Bekantlich correspondirten die beiden Brüder beständig über Gegenstände, die das Wohl ihrer Länder betrafen, und entlehnten einer vom andern, die vortheilhaftesten Anstalten und Veränderungen.

Ich komme nun zur Hauptstadt

Florenz,

von der ich manches Wichtige zu sagen habe. Vor der Stadt, etwa 50 Schritte abwärts von der Chaussée, liegt das Lustschloß Pratelino, welches durch den Aufenthalt der Bianca Capello so berühmt geworden ist. Das Aeußere dieser Stadt entsprach meiner Erwartung nicht, die durch die Schuld verschiedener Reisebeschreiber zu gespannt war. Aber auch der weniger Erwartungsvolle wird sie, wenn er vorher Genua gesehen hat, mit einem weit ruhigern Auge erblicken. Desto mehr aber befremdet die schöne Menschenrace, vorzüglich das Frauenzimmer. Ich müßte Meister der darstellenden Kunst seyn, um mit dem Pinsel einige würdige Ideale dieser Engelschön-

a) Della aque minerali de Monte Catini del Dr. Alessandro Bichierai.

schönheiten aufstellen zu können. Fast solte man glauben, daß Mutter Erde nur hier ihre vorzüglichern Schönheiten geboren habe, oder daß die mediceische Venus die Mutter aller Florentinerinnen seyn müsse. Kaum erkennt das beurtheilende Auge einer vorübergehenden Schönheit in ihrem ganzen Geschlechte, den ersten Rang zu, als eine nachfolgende zwote und dritte, mit noch höhern Reitzen geschmückte, das Auge noch mehr blendet, sein Urtheil vernichtet, und sich zum treffendern Gegenstande desselben darstellt. Ich wage es, hier einen physiologischen Grund des Daseyns so vieler und vollkommener Schönheiten, die ich an keinem Orte, in solcher Allgemeinheit gesehen habe, anzugeben, und überlasse es übrigens physiologischen Denkern, mir beizupflichten, oder das Publikum und mich selbst richtiger zu belehren. Ich finde nemlich den Hauptgrund von so viel ungewöhnlichen Schönheiten, in den vielen öffentlichen Statüen — man zählt deren über 150 Stück — welche alle nackt aufgestellt sind, und, weil sie so, alle Schönheiten des Körpers auf einmal darbieten, den lebhaftesten Eindruck machen. Bei denjenigen, die von der Hypothese eingenommen sind, daß lebhafte Vorstellungen der schwangern Mutter, auf ihr ungebohrnes Kind Einfluß haben, muß diese Vermuthung sogleich Eingang finden. Aber, eine andere Bemerkung scheint mir in dieser Hinsicht der Aufmerksamkeit noch würdiger zu seyn. Kan nemlich wohl das Frauenzimmer, an dem Orte, wo Apollo, wo der griechische Bachus, wo Herkules und so viele andere männliche Schönheiten, zum täglichen Anblick aufgestellt sind, einen lahmen, blinden, schiefen, oder auch nur häßlichen Jüngling zum Gatten wählen? Oder umgekehrt: kan wohl der Mann, der außer vielen andern statuarischen Schönheiten des Alterthums, auch die mediceische Venus b) oft siehet, ein bucklichtes, schielendes, hinkendes oder auch nur ein, seinem durch Kunstwerke richtig gestimmten Geschmacke, zu wenig entsprechendes Frauenzimmer, zu seiner Gattin nehmen? — Gewiß nicht! — am meisten glaube ich dies vom Italiäner verneinen zu müssen, dessen Fantasie so lebhaft würkt, und die auf alle sinnlichen Freuden einen so vorzüglichen Werth legt. Wenn es nun aber physiologisch gewiß ist, daß 2 schöne Aeltern nur schöne Kinder erzeugen können, so scheint mir kein Zweifel übrig zu seyn, daß in solchen, nach

b) Es ist von unbeschreiblichem Werthe, den Eindruck zu beobachten, den dies Meisterstück auf die Zuschauer macht. Wie die Augen so unbeweglich fest darauf geheftet werden, wie das Gesicht anfängt zu glühen, wie sich die Athemzüge verkürzen und verschnellern, wie dann Füße und Knie mit Küssen bedeckt werden — wobei ein unleidlicher Wächter denn die Einrede: oculis, non manibus! macht — wie dann laute Seufzer ausbrechen, und verschlossene, aber desto heftigere Wünsche, die keine Entzieferung leiden, sich unwillkührlich aufdringen. —

nach gegenseitigen Reitzen, vorsichtig gewählten Verbindungen, wenn nicht der einzige, doch wenigstens ein Hauptgrund zu suchen und zu finden sey, warum dieser Ort durch seinen ungewohnten Reichthum, an den seltensten und vollkommensten weiblichen Schönheiten, sich so ganz vorzüglich auszeichnet. Gern mögte ich dies reichhaltige Thema noch weiter ausführen, wenn die Gränzen einfacher Erzählung mich nicht zur Rückkehr verpflichteten. Ich will daher erzählen, und nicht ferner raisonniren.

Den Anfang mache ich mit dem Spital Santa Maria nuova, das schon im Jahre 1287 von Folco Portinari erbauet ist. Ein Deutscher muß es immer als ein prächtiges Gebäude ausführen, obgleich es den in Genua und Mailand bei weitem nachstehet. In der Mitte des Gebäudes ist die Kirche, deren Altäre aus feinem Marmor von Carrara erbauet sind; auch wird sie dem Reisenden durch vortrefliche Gemälde von Bicci, Pomerancio, Zuccheri, Paggi, Volterano und Bronzino merkwürdig. Auf der einen Seite der Kirche ist die Wohnung für männliche, auf der andern für weibliche Kranke; auch ist für jedes Geschlecht ein besonderer Eingang bestimmt. Zusammen faßt das Gebäude 1200 Kranke; jetzt aber belief sich die Anzahl nur auf 800. Für diese Zahl sind 13 Aerzte c) bestellt, die alle vier Monate wechseln. Die äußerlich Leidenden, sind von den medicinischen Kranken getrennt, und das Uebergewicht jener, ist unverhältnißmäßig groß. Auch hier traf ich wider meine Erwartung manche durch Dolchstiche Verwundete an, von welchen kein italiänisches Spital ganz leer ist. Schwindsuchten und Faulfieber waren unter den Internisten, so wie alte Beingeschwüre und Krebse aller Theile, unter den Externisten die häufigsten Krankheiten. Beim chirurgischen Verbande gehet man hier simpel und zweckmäßig zu Werke. Alle Pflaster und Salben sind verbannt, statt deren man sich einer trockenen und feinen Charpie bedienet. Eben so befolgt man auch hier wie in andern italiänischen Hospitälern das Principium, die innerlichen Arzneimittel sehr sparsam zu geben. In den übrigen Einrichtungen unterscheidet es sich nicht von andern toscanischen Krankenhäusern, daher führe ich, um Wiederholung zu vermeiden, weiter nichts an. Die eigene Apotheke zeichnet sich, wie die übrigen dieses Landes, durch Simplicität aus, so, daß alle andere von mir bereisete Staaten darin dem Großherzogthum Toscana nachstehen. Als etwas Sonderbares und für das Publikum Nachtheiliges, merke ich noch an, daß unser so nützliches Quecksilber, womit wir so Manchem Hülfe leisten, hier allenthalben verschrien ist, und wenig oder gar keinen Beifall findet.

Alle

c) Eigentlich nur zwölfe. Der dreizehnte ersetzt die Stelle eines kranken oder abwesenden Arztes.

Alle medicinische Vorlesungen in diesem Hospitale werden in einem geschmackvoll eingerichteten Auditorio gehalten. Neben diesem ist ein Zimmer, in welchem alle chirurgische brauchbare Instrumente, die von Malliard in Wien gemacht, und von dem letzt verstorbenen Kaiser Joseph, an seinen Bruder, jetzigen König von Ungarn und Böhmen, geschenkt worden sind, in gläsernen Schränken, zum Unterricht der Schüler, aufbewahrt werden. Als Seltenheit ist von diesem Kabinette noch merkwürdig, daß man hier, wenn ich mich so ausdrücken darf, eine vollständige Sammlung aller Augenkrankheiten, auch andere kranke und schadhafte Theile des menschlichen Körpers, in lebendig farbigem Wachse, sehr treu abgebildet findet.

Signor Giuntini, der Lehrer der Scheidekunst, machte mich auf eine Erfindung aufmerksam, die eine Holzersparniß zum Gegenstande hat, von der er sich als Erfinder anzeigte. Er war aber unter den mir bekant gewordenen Italiänern schon der dritte, der sich diese Entdeckung zueignete. Häufiger, aber unvollkommener, fand ich eben diese Einrichtung in der Schweiz, zumal in Bern — habe ich sie beinahe in jeder Küche, wo ich mich nur erkundigte — angetroffen. Auch H. Strak in Mainz hat schon vor einigen Jahren in seinem vortreflich eingerichteten Spitale dieselbe Ersparniß und noch mit der Verbesserung angebracht, daß neben dem Heerde auch ein Zimmer geheitzet wird. Das Feuer wird unter der eisernen Platte, worauf gewöhnlich die Töpfe stehen, angebracht. Diese hat zu dem Ende Einschnitte, in welche die Töpfe gesetzt werden. Weil man nun aber nicht immer gleich viel Töpfe und Kessel zu heitzen hat, so sind eiserne Schieber, in dem Raume, wo das Feuer brennt, angebracht, wodurch man die Hitze nach Anzahl der Töpfe einschränken und leiten kan. Die Einrichtung, die sich hier noch auszeichnet, ist: daß durch die eisernen Rauchleiter Wasser erwärmt wird, das zum Baden dienet. Dies Wasser ist mit der Bequemlichkeit in sechs großen Pfeilern erhalten, daß, so oft das erwärmte Wasser ausgezapft wird, der Abgang sogleich wieder ersetzt, und der Rücktrit durch eine Klappe verhindert wird. Dasselbe Wasser setzt auch einen Bratenwender in Bewegung, der an demselben Feuer den Bratspies drehet. Giuntini berechnet die ersparte Summe in dieser chemischen und Hospitalküche jährlich auf 1000 Scudi. Das Laboratorium ist reinlich, groß und reich an Instrumenten.

Eine zweite wohlthätige Medicinalanstalt ist das Spedale degl' Innocenti, in welchem ausgesetzte Kinder aufgenommen werden. Der erste Stifter war ein gewisser Pollini, der den Bau ums Jahr 1316 anfing. Das Haus ist prächtig in corinthischer Säulenordnung erbauet, und ungleich grösser, als zu dieser Absicht nöthig ist. Daher ist ein solcher Ueberfluß an Zimmern, daß im Sommer andere, als im Winter bewohnt, und viele noch

vermiethet werden. Jetzt schon ist dieses Hospital so reich, daß alle Ausgaben aus seinem eigenen Fond bestritten werden, und der Fürst nichts zuschießt. Die gewöhnliche Zahl der jährlich eingebrachten Kinder beläuft sich über 1000; und was merkwürdig ist — nur ein **Drittel** derselben sind unehelich geborne d). Sie werden sowohl am Tage, als in der Nacht angenommen, und man verlangt weder den Namen des Vaters, noch der Mutter. Ist keine Nachricht von der Taufe des Kindes gegeben, so tauft man es in dubio. Hat die Mutter dem Kinde ein charakteristisches Zeichen beigelegt, so wird dieses von der Commission sorgfältig aufbewahrt. Jedem Säuglinge wird ohnedem eine Nummer in Blei gedrückt, an einen Faden, so um den Hals gehangen, daß sie nicht willkürlich abgenommen werden kan, und doch nicht unbequem zu tragen ist. Auf diese Weise ist die Direktion im Stande, bei späterm Nachfragen, Rede und Antwort von dem Schicksale dieses Menschen zu geben, jedoch mit der Einschränkung: daß man nie den Aufenthalt des Kindes bekant macht.

Jede der Ammen, welche das Haus hält, wird monatlich mit 8 Lire e) bezahlt, und erhält zur täglichen Kost 3 Unzen Fleisch, 8 Unzen Brod, ½ Fiesco f) Wein, und im Sommer noch ein Frühstück von 2 Eiern. Dafür hat sie 3 bis 4 Kinder zu tränken. Es werden aber bei weitem nicht alle Kinder in der Anstalt selbst erzogen, sondern viele werden, so bald sich dazu Gelegenheiten finden, aufs Land ausgethan, wohin sie, in besonders dazu sehr bequem eingerichteten Körben, getragen werden. Bei meinem Daseyn war die Anzahl der anwesenden Säuglinge nur 50, die übrigen alle lebten auf dem Lande. Jede Pflegemutter bekomt in den ersten 15 Monaten, die zum Säugen bestimmt sind, für jedes Kind 7, hernach 2½ Lire; nach dem zehnten Jahre aber wird weiter nichts bezahlt. Für die Krüppel und diejenigen, die mit langwierigen Krankheiten behaftet sind, bezahlt man mehr. Ist aber der Körper eines solchen Kindes so schlecht gebauet, daß es sich den nöthigen Unterhalt nicht erwerben kan, so wird für dasselbe Zeitlebens gesorgt. Ueber die Knaben behält die Anstalt bis zum 18ten, und über die Mädchen bis zum 25ten Jahre die Aufsicht; dann aber müssen sie als Landleute sich selbst ihr Brod verdienen.

Für die **kranken** Kinder sind besondere Wohnzimmer eingerichtet; werden sie aber auf dem Lande krank, so wird ihnen Arzt und Apotheke gehalten. Das Direktoriat ist sehr einträglich,

d) Bei uns würde es Aeltern doch mehr Ueberwindung kosten, ihre ehelich gebornen Kinder in ein Findelhaus zu geben.

e) Eine Lira beträgt, nach hannoverischem Gelde berechnet, 4 bis 5 ggr.

f) Ungefehr ein Pfund.

lich, und stets die Charge eines Adeli-
chen. Es sind zwei Kirchen in der
sonderbaren Absicht mit diesem Findel-
hause vereint, um die Versammlung
des männlichen Geschlechts, von der
des weiblichen zu trennen. In bei-
den sieht man einige vortrefliche Fres-
cogemälde von der Hand des berühm-
ten Poccetti.

Eine dritte sehr merkwürdige und
wohlthätige Anstalt zur Verminderung
menschlicher Leiden ist: Das Spital
der Unheilbaren oder St. Bonifa-
cio, ein Filial des erstern, in welchem
ich manches so vortreflich eingerichtet
fand, daß ich mir kaum einreden kon-
te, in Italien zu seyn; nur muß ich
mit diesem verdienten Lobe zugleich auch
diese Jeremiade verbinden, daß es um
die medicinische Hülfe hier äußerst
schlecht bestellt ist. Ja es sind nicht
einmal eigene Aerzte angesetzt, sondern
wenn ein chronisch Leidender mit einer
acuten Krankheit befallen wird, so
sind die Aerzte von Santa Maria Nuo-
va verpflichtet, sie zu besorgen, oder
richtiger sagte ich wohl, zu — tödten;
um die chronischen Kranken beküm-
mert sich Niemand.

Die Bewohner dieses Hauses sind
abgetheilet in:

1) Narren.
   a) 100 Männer.
   b) 100 Weiber.
2) Krätzige.
3) Leprose.
4) Tiniöse.
5) Unheilbare.
6) Venerische.
7) Invaliden.

Nachdem andere Uebel, mit der einen
oder andern der angegebenen Klassen
nähere Verwandschaft haben, werden
sie ihnen beigesellt.

Nannoni der Sohn g), bekanter
Schriftsteller und erster Wundarzt die-
ser Stadt, ist den chirurgischen Kran-
ken angesetzt. Diese würden sich bei
einem Manne, der so wie N. Denker
ist, sehr gut stehen, wenn er sich selbst
die Mühe gebe, sie zu besorgen. So
aber leiden sie jämmerlich unter der ru-
den Behandlung unwissender Knaben.

g) Er hat mehrers mit Beifall geschrieben. Unter andern: Trattato di Chirurgia. Trattato di Ostetricia e di operazioni. Trattato di anatomia, fisiologia e Zootomia. Er beschäftigt sich auch viel mit der Reproduction der Nerven. Nur sollen oft seine Versuche zu Zeiten anders ausfallen, als seine Aussage bezeugt.

Der Schluß folgt künftig.

Beantwortung der Anfrage im 10ten Stück dieses Magazins von diesem Jahre.

In der Grafschaft Diepholz, vor-
nemlich im Amte Lemförde, wird
fast durchgängig Lein- und Wurzelsaa-
men zusammen gesäet. Die mehrste

Zeit

Zeit geräth beides sehr gut, dieses weiß ich aus zwölfjähriger Erfahrung. Es komt nur darauf an, daß man einen lockern mit Sand melirten Boden dazu hat, der frühzeitig, nemlich vor dem Winter, dazu präparirt worden. Im kaltgründigen Leimboden wollen die Wurzeln unterm Flachse nicht fort.

Wenn im Frühjahr die Witterung darnach ist, so fängt der hiesige Landmann in der Mitte des Aprils schon an, seinen Lein- und Wurzelnsaamen auszustreuen. Fast durchgängig rojolen oder Wendegraben sie, wie man hier sagt, das Land hiezu. Vielleicht ist das wendegraben allgemein nicht bekant, deswegen will ich die hiesige Art anzeigen. Sie pflügen so tief wie sie können. In der Furche werden Leute auf beiden Seiten hergestellt, welche jede Furche, die der Pflug gemacht hat, noch Spaden tief ausgraben, und die Erde auf jeder Furche vorsichtig auflegen müssen. Gemeiniglich rechnen sie 30 bis 36 Schritt auf einen Mann, diese müssen aber so geschwind ausgraben als der Pflug herum kömt. Zu dieser Arbeit helfen sie sich einander Bitteweise, und bekommen dafür weiter nichts, als den ganzen Tag einmal Essen, nebst einem Gläschen Brantewein.

Ich fange mit meiner Leinsaat allererst anfangs Mai an. Diese Zeit halte ich noch früh genug, aus der Ursache, weil ich bemerkt habe, daß der vom Frost nicht gelittene, dem vom Frost gelittenen Flachs gemeiniglich vorgekommen. Uebrigens halte ich viel von der frühen Saat, und rathe auch Jedweden, dessen Land nicht zu kaltgründig ist, darzu. Auf einen Morgen, nemlich 120 Quadratruthen calenberger Maaße, säe ich drei Himten Leinsaamen; melire wegen der Erdflöhe 3 Metzen Torfasche, etwa 2 bis 3 Tage zuvor, darzwischen. Nun fange ich an doppelt zu säen. Die eine Halbschied der Länge, und die andere der Breite über. Ist dieses geschehen, so wird eingeegget. Darauf nehme ich 3 Pfund Wurzelsaamen, säe den überher, lasse es einharken, zugleich die Klösse klein schlagen und den Unrath heruntersammlen. Sobald der Flachs aufgezogen, und vom Lande gebracht ist, wird das Unkraut mit der Harke abgeharket, es thut nichts, wenn auch junge Wurzeln mit herausgerissen werden, denn es bleibt doch noch Stamm genug da, und 14 Tage nachher lasse ich sie von allem Unkraut aufs neue säubern.

Auf die Art habe ich seit meinen 12jährigen Hierseyn fast jedes Jahr, welches meine Nachbaren bezeugen können, eine reichliche Flachs- und Wurzelnernte gehabt. Auch habe ich den Leinsaamen selber gezogen, den ich aber jährlich überliegen lasse, hingegen ihn dann und wann gegen Saamen, der auf schwerem Boden gewachsen, vertausche. Schließlich bemerke ich noch, daß die Flachswurzeln weit geschmackvoller sind, als die andern.

Burlage. **Tresurt.**

Hannoverisches Magazin.

88tes Stück.

Montag, den 1ten November 1790.

Fragmente über Italiens Medicinalanstalten.

(Schluß.)

Ich rede von den Narren zuerst, weil ich nirgend ein so wohl eingerichtetes Irrenhaus gefunden habe. Selbst das Wiener und Frankfurter, die beiden zweckmäßigsten Irrenhäuser in Deutschland, müssen in dieser Rücksicht, diesem, der innern Einrichtung halber, nachstehen. Jeder Narr hat sein eigenes Zimmer, fünf Zimmer ausgenommen, in welchen allemal 2 der Unglücklichen bei einander wohnen. Alle diese Zimmer sind sehr hoch, sehr reinlich, und haben eine unverdorbene Luft, die durch 2 große, ins Freie gehende Fenster, beständig rein erhalten wird. Die Fensteröfnungen sind mit eisernen Stäben verwahrt, deswegen können in der daselbst so milden Atmosphäre im Sommer die Fenster selbst ausgenommen, und dadurch die reinste Luft frei eingelassen werden. Nachahmungswürdig sind die Abtritte. Die gute Einrichtung derselben finde ich deshalb so vorzüglich wichtig, weil Menschen dieser Art ohnehin in einem sehr engen Dunstkreise eingeschlossen sind. Jedes Zimmer hat seinen eigenen Abtrit. Die Excremente fallen in einen mit Wasser angefüllten Topf, der täglich gereinigt wird. Dieser Topf aber steht nicht im Zimmer, sondern nach außen zu in dem Garten, wodurch aller Gestank, weil die Ausdünstungen gleich in freier Luft zerstreuet werden, verhütet wird.

Den still Irrenden verschließt man ihre Zimmer nicht, sondern der Garte stehet ihnen nach Gefallen zur Promenade offen. Auch wohlthätig für die Unglücklichen, und würdig des hohen Gefühls vom Werthe der Menschheit, ist die Verfügung, daß die hier lebenden Maniaci und Melancholici, nicht wie es so oft ihr trauriges Loos ist, weder der freien Luft, noch dem Umgange mit Menschen entzogen werden. Von einem Gange, der alle Zimmer begränzt, kan man an jedem derselben, eine etwa 2 Quadratfuß große Klappe öfnen, die außer dem Zwecke, durch sie den Kranken zu beobachten, auch noch den wichtigen

Nutzen hat, im nöthigen Falle, Zugwind in dem Gemache zu bewürken.

Speisen und Getränke werden, ohne die Thür zu öfnen, erstere auf einer marmornen Drehscheibe, wie man sie gewöhnlich von Holz in den Sprachzimmern der Klöster sieht, leztere aber, durch ein eigenes dazu gemauertes Loch, das mit einer eisernen Thür geschlossen wird, den Unglücklichen dargereicht. Ihre Speisen bestehen aus Minestra, Fleisch, Brod und Wein. Um 10 Uhr Morgens essen sie schon zu Mittag, und noch eine Stunde früher wird ein sehr wohl gebackenes Brod (in Italien eine Seltenheit) auf kleinen Karren zur Vertheilung, im ganzen Hospitale herumgefahren. Das Besehen dieses Narrenhauses wird Jedem mit Recht erschwert, denn nur selten hat ein fremder Beschauer solcher Institute die Absicht, sich zu unterrichten, sondern die Leidenden zu beunruhigen, sie wüthend zu machen, und sich so auf die grausamste Weise auf Kosten der Gesundheit dieser Unglücklichen zu belustigen. Leopold aber würkt, wie überhaupt für das Wohl seiner gesamten Unterthanen, so auch besonders und am angelegentlichsten für die Verminderung der Leidenden und Unglücklichen unter denselben, zu menschenfreundlich und großmüthig, als daß er gegen solche Ausbrüche schadender Bosheit, nicht hätte Vorkehrung treffen, und ihre Würkungen begränzen sollen.

Eine andere lobenswürdige Einrichtung ist die, daß die Wahnsinnigen und Tollen ihre eigenen Bäder haben, die ihrem Zwecke um desto mehr entsprechen, da in jeder derselben ein Tropfbad nebst einer kleinen Maschinerie, um sich nach Gefallen vom kalten oder warmen Wasser Klystire zu geben, sehr schicklich angebracht ist. Bei so vortheilhaften Anstalten ist es nun aber um so inniger zu bedauern, daß den unglücklichen Kranken durchaus keine medicinische Hülfe geleistet wird. Man begnügt sich damit, daß sie im Hospitale der Unheilbaren wohnen, dessen Benennung eo ipso schon alle Hülfsversuche gleichsam zu untersagen scheint. Die vermögsamen Unglücklichen müssen ihren Aufenthalt bezahlen, die übrigen werden aus dem Fond verpflegt.

Die Krätzigen haben ebenfalls ihre besondern Bäder, jedoch so, daß je 2 und 2 an eins derselben gewiesen sind.

Die Küche ist ein Muster der bequemen Einrichtung und Reinlichkeit. Zum Beweise will ich nur dies wenige anführen. Der Heerd ist sehr groß, von allen Seiten frei, nach Giuntini's Erfindung, und hat über sich eine Kuppel, durch die das Licht hereinfällt. Der Rauch wird durch Röhren abwärts geleitet. Um den Töpfen den erforderlichen Grad der Hitze und Wärme zu geben, können sie vermittelst darüber angebrachter Rollen in die Höhe gezogen und herunter gelassen werden. An den Wänden sind Schränke

ke für die Küchengeräthschaften, die um so sauberer gehalten werden, weil sie zugleich zu Speisetischen eine sehr bequeme Einrichtung haben. In den Waschzimmern kan man, wie in unsern Mineralbädern, außer dem kalten Wasser, durch die Würkung des von Giuntini eingerichteten Feuerheerds, beständig auch warmes Wasser haben. Sechs hundert Kranke der angegebenen verschiedenen Arten können in dieser Krankenversorgungsanstalt aufgenommen werden. Im Monat Mai vorigen Jahrs aber, war ihre Anzahl erst 500. Für alle diese werden nach einem in der Küche aufgehangenen Kirchenzettel, die ihnen diensamen Speisen, aufs neue zubereitet. Zum Beschluß dieser, — weil ich in der Folge von keiner Anstalt der Art so viel Gutes werde rühmen können, — etwas lang gerathenen Beschreibung dieses Hospitals, merke ich nun noch an, daß der hohe Grad dieser seltenen und vortreflichen Einrichtung, die es dem warmen Menschheitsgefühle des Monarchen verdankt, und auf welchen ich meine Leser aufmerksam zu machen gesucht habe, jeden der sie kennen lernt, gegen die menschenfreundliche Beförderer derselben, zu einer gränzenlosen Hochachtung hinreißt, erst seit einem Jahre ganz erreicht worden ist.

Das Spedale di Matteo brauche ich nur dem Namen nach anzuführen. Ein gewisser Lemmo Balducci hat es im Jahre 1390 gestiftet. Es können hier nur wenige Kranke aufgenommen werden.

Das Spedale di San Giovanni und di Bonifazio sind mehr Armenanstalten, als Krankenverpflegungsörter. Das erste ist dem Geschichtsliebhaber deswegen noch merkwürdig, weil Amerikas Entdecker, Amerigo Vespucci auf der Stelle dieses Gebäudes ehemals seine Wohnung gehabt haben soll.

Um nun noch der rechtmäßigen Forderung meiner Leser, für die in meiner Erzählung nur beiläufig gegebenen Winke, von der mangelhaften und gewissenlosen Medicinalverwaltung, die auch in Toscana noch herrscht, schuldige Gnüge zu thun, glaube ich statt aller Belege, mir nachstehende Schilderung der an diesen Krankenanstalten angesetzten Aerzte, mit welchen ich Bekanntschaft eröfnete, mir ohne Vorwurf der Verläumdung erlauben zu dürfen. Auch beim schwächesten Gefühle für das Glück der Nebenmenschen blutet wahrhaftig das Herz, wenn man bei so großem und fürstlichen Kostenaufwande, einen solchen Contrast dieser promovirten Ignoranten wahrnehmen muß. Dr. Olmi, ein angestellter und besoldeter Arzt des zuerst beschriebenen Hospitals, den ich am Krankenbette habe handeln gesehen, ein äußerst süffisanter Mann, der alle praktische Weisheit in sich vereint glaubt, und den man die höchste Verwunderung ansieht, daß nicht alle Einwohner von Florenz bei ihm Hülfe und Rettung suchen, fing seine erste Unterhaltung mit mir sogleich mit

der allgemeinen Bemerkung an: daß er schon viele merkwürdige und kritische Fälle gehabt, alle aber auch glücklich geheilt habe. Obgleich er nun, als ich mir eine nähere Bestimmung dieser Fälle ausbat, in dieser Hinsicht sogleich ganz stumm ward: so erlaubte er seinem Eigenlobe doch die unverschämte Ausschweifung, mir zu sagen: daß er, um sich von einer Krankheit zu unterrichten, nur in den allerwenigsten Fällen den Pulsschlag zu bemerken nöthig habe. Ein praktisches Ergenie! antwortete ich ihm, und er war dumm genug, diese ironische Moquerie als ein verdientes Compliment mit demüthig stolzer Aeußerung anzunehmen. Der Medicus secundarius, der die Function hat, mit Carte blanche am Bette zu erscheinen, um das aufzuzeichnen, was der Primarius zur Herstellung der Kranken für diensam findet, hatte, um sich das schwere Geschäfte zu erleichtern, gewöhnlich auf seiner Stube vorher, ehe weder er noch der Primarius die Kranken gesehen, in aller Behaglichkeit die, nach Gutdünken, nothwendigen Verordnungen schon aufgeschrieben. Olmi besorgte also Kranke und machte Observationen, ohne zu wissen, was jene für Mittel nehmen. Wie schwankend übrigens dieser Ehrenmann in seinen Verordnungen seyn müsse, läßt sich daraus schließen, daß der Aßistens, wenn er einmal Lust hatte, zu fragen: Soll der Kranke das Decoctum pectorale &c. haben? jedesmal eine bejahende Antwort sicher erwarten durfte. Nur hin und wieder führte Olmi allein das Wort; das aber war meistens weiter nichts, als daß man dem Kranken — Pane geben solle. Dieser Verordnung pflegte er denn, nach seiner Einbildung, sehr witzig beizufügen, daß dies die beste Medicin sey! — Manche Kranke fühlten das Bedürfniß der Arznei, und baten ihn um Verschreibung derselben, die er aber gewöhnlich mit: Esset Brod! abfertigte. Der Secundarius erbarmte sich dann wohl, aber freilich, ohne erst den Fall gehörig zergliedert und die wahre Beschaffenheit der Krankheit hinreichend erforscht zu haben, folglich auch ohne alles Nachdenken, ein, wenn nicht zweckwidriges, doch wenigstens zweckloses Mittel zu verschreiben. Während der Zeit, die ich der Aufmerksamkeit auf diese Krankenverpflegungsanstalt widmete, wurden gerade einige neue Kranke darin aufgenommen. Meine Neugierde war gespannt zu hören, welchen Weg der Wunderarzt Olmi, um das Verborgene zu erforschen, seinem Verstande bahnen, welche hohe Weisheit von ihm ausströmen würde. Aber welcher Erfolg? Damit ich meinen Lesern hiervon einen würdigen Begrif mache, und mein Urtheil rechtfertigen möge, so will ich nur eine Probe seiner medicinischen Verhörungsart hier einrücken:

Wo seyd ihr her?

Wie oft seyd ihr venerisch gewesen?

Habt ihr Kinder?

Könt ihr schlafen?

Seyd ihr nicht schon einmal in diesem Hospitale gewesen?

Dies

Dies war alles, worauf er seinen Heilplan bauete. Ohne auch erst die Beschaffenheit des Pulses erforscht zu haben, verordnete er nun Moschus; bestimmte aber weder Gabe noch Zeit. Der Aßistens fragte: Ob der Kranke nicht China haben solle? „Warum nicht?" war seine Antwort, und so bekam der leidende China, die ihm, freilich Arznei, aber auch eben so leicht Gift seyn konte. Ein anderes junges Weib fragte er etwas genauer, aber gewiß nur, weil ihre Gestalt reizend war: erklärte ihr aber auch gleich hinterher, daß für sie keine Hülfe sey, deutlich genug sahe man es dieser leidenden Schönheit an, daß sie sich pro tempore noch nicht sehr nach dem Himmel sehnte. Aber was half's? sie mußte sich mit dem leidigen Troste begnügen. Als ich sah, daß er von den Krankheiten selbst keine Begriffe hatte, so wolte ich mich von den Arzneimitteln mit ihm unterhalten, aber auch von diesen sprach er so unverständig, so sinnlos, so unlogisch, daß mir eben damals kein Augenblick erwünschter war, als da ich ihm Lebewohl! sagte.

Den Dr. Santorelli empfahl man mir noch als einen Mäestro in der Kunst. Ich begleitete daher auch ihn ans Krankenbette, um die Freude zu haben, einmal eine vernünftige medicinische Behandlung zu sehen. Aber meine Erwartung wurde hier eben so wenig befriedigt. Der Mann war ein Phlegmaticus, sahe die Kranken mit einem stumpfen Blicke einige Minuten lang an, fragte sie gewöhnlich um — nichts, ließ sich weder Zunge noch Auswurf, noch Urin 2c. zeigen, untersuchte nicht jedesmal den Puls, und doch bestimmte er mit Zuversicht die Krankheit. So ging er mit einem Neuaufgenommenen zu Werke, dem er ein Catarrhalfieber andichtete. Der Fall machte mich neugierig, deshalb untersuchte ich den Kranken, nach der Anwesenheit dieses unwürdigen Schülers des Aesculaps mit Genauigkeit, und fand sehr deutlich, daß dieser — an einer Leberentzündung litte. Zur Heilung dieses gefährlichen Uebels, bekam er nun weiter nichts, als ein Decoctum althææ. Eine andere Wassersüchtige bekam harntreibende Mittel, aber auch von dieser wurde nicht einmal Erkundigung eingezogen, ob der Urin stärker abgehe? Unter hundert und mehr Kranken, die Signor Santorelli besuchte, bekam keiner ein würksameres Mittel, als Cremor tartari. So unthätig habe ich am Krankenbette nie verfahren sehen. Der große Fontana sagte mir daher einst mit allem Rechte, von den Florentinischen Aerzten, daß sie sich bei der Genesung eines Kranken nichts tröstlichers sagen dürften, als: „Diesen habe ich nicht gemordet." Ueber jedem Krankenbette hängt eine Tafel, die verschiedene Columnen hat, um das merkwürdigste beim Verlauf einer Krankheit aufzuzeichnen. Die letzte dieser Columnen hat zur Ueberschrift: Quando & quale sia l'esito della Malattia. (Dauer und Ausgang der Krankheit.(In diese schreibt der Secundarius, der die Obliegenheit des Aufschreibens hat, bei einer neu ange-

genommenen kalten Fieberpatientin, Pränumerando: 5 Monat! Ich fragte, wie er das zu bestimmen im Stande sey? und warum er so ungewöhnlich lange Zeit festsetzte? Er schützte zur Beantwortung beider Fragen seine Erfahrung vor. Dieser Secundarius – Nannonini heißt er – machte den niedrigen Lustigmacher bei den Krankenbesuchen, und ersetzte – freilich nur mit leeren Worten – das was der Primarius zu wenig sprach.

Auch dem Dr. Bicchierai, dem ersten praktischen Arzte dieser Stadt, der anatomische Wachspräparata nach Fontana's Art, selbst sehr gut verfertigt, bin ich am Krankenbette gefolgt, ohne von ihm getröstet wegzugehen. Er hatte es mit lauter chronischen Kranken zu thun, mit Schwindsüchtigen, Wassersüchtigen ꝛc. Den erstern gab er ohne Rücksicht stets Cynoglossum, und zwar war die stärkste Gabe von der Pillenmasse 2 Gran; und das kräftigste Mittel, was er den letztern gab, war Cremor tartari. Die so würksame Digitalis purpurea kannte er gar nicht. Beim chronischen Erbrechen prätendirte er an dem versüßten Quecksilber ein souveraines Mittel zu haben. Die Vernunft muß aber, bei einer Krankheit, welche mehrere Ursachen haben kan, ein allgemeines untrügliches Mittel sogleich verwerfen. Dieser Dr. Bicchierai hat übrigens vom Baden im Meerwasser häufigen Gebrauch gemacht, und unter den gehörigen Umständen immer Purgiren bemerkt. Dies ist ein Beweis der einsaugenden Gefässe der Haut, und ein Wink für praktische Aerzte, wie vortheilhaft wir diese, zur Abwendung körperlicher Uebel, oft nutzen können. So wissen wir es von der Arthanitensalbe, daß sie unter die Füße eingeschmiert, Purgiren erregt; daß China ins Kamisol genäht, das kalte Fieber heilt, daß Cicuta, um Scirrhen zu heilen, als Bad angewandt, am würksamsten ist *). Da nun aber Herr Bicchierai von den Krankheiten, bei welchen er das Baden im Meerwasser angewandt haben wolte, keine deutliche Begriffe hatte, so kan ich auf seine Angabe durchaus auch kein Principium gründen. Er nannte mir ganz allgemeine Classen, die dem Arzte nichts bestimmen, z. E. Atonie, Cacherie ꝛc.

Von der Einimpfung der Blattern behauptete er, daß sie im Großherzogthume Toscana sehr allgemein sey. Die Bauern – sagte er – kommen mit Dutzenden ihrer Kinder an, um sie in der Stadt impfen zu lassen, und gehen dann ganz sorglos damit zu Hause. —

Um zum Beschluß noch einen Beweis zu geben, wie sehr man bei diesem Hospital auf alles gedacht hat, dem Kranken reel zu nützen, muß ich noch der niedlichen Einrichtung ihrer Trinkgefässe kürzlich Erwähnung thun. Sie sind aus Blech oder Glas verfertigt, und so erfinderisch gebauet,

daß

*) Siehe C. Hoffmanns kleine Schriften. Herausgegeben von Eh[illegible]

daß das Getränk durch Eis, ohne daß dieses in jenem zerfließt, immer abgekühlt werden kan. Außer diesem jederzeit abgekühlten Getränke, erhält jeder Kranke täglich auch eine Portion eßbares Eis. Wer jemals die italiänische Sommerhitze gefühlt, und gelernt hat, wie Eis so sehr antiseptisch ist, der wird den großen Nutzen davon nicht verkennen können.

Ueber ein neues Substitut für Korn, um daraus Brantewein in beträchtlicher Quantität mit Vortheil zu brennen.

Da im Jahre 1770 und 1771 in diesen Gegenden eine Theurung entstand, und durch die große Noth, es beides unrathsam und zu kostbar ward, ferner Rocken, Weitzen und Gerste, oder Malz, zum Branteweinbrennen zu gebrauchen; und da der gemeine Mann doch heut zu Tage zu sehr an dieses Getränke gewöhnt ist, als daß man dasselbe ganz abschaffen könte; überdem auch die Accise und andere öffentliche Abgaben, nothwendig einen beträchtlichen Abfall bei der Abschaffung, oder auch nur der Verminderung der Bereitung dieses Getränkes in einigen Ländern leiden müßten; ja auch viele Leute, deren einziges Gewerbe das Brennen und Verkaufen des Branteweins ist, bei dem verminderten Debit desselben ihre Nahrung verlieren würden; so muß es die Pflicht eines jeden Patrioten seyn, daß er seine Kenntnisse seinen Mitbürgern mittheile, durch welche sie in den Stand gesetzt werden, Brantewein aus einem wohlfeilen, gesunden, und bei uns leicht zu habenden Materiale mit Vortheil zu brennen, ohne daß man im mindesten nöthig hat, Rocken, Weitzen, Gerste, oder Malz, oder irgend eine Getreideart zu gebrauchen, die mit besserem Vortheile zu Mehl, Brod, Bier und dergleichen Nahrungsmitteln für Menschen und Vieh können gebraucht werden.

Dies wohlfeile, gesunde und bei uns leicht fortkommende, und daher überall leicht zu habende Substitut, sind die bekanten **gelben Rüben, Möhren, Mohrrüben** oder **Carotten** (Daucus Carotta, Linn.)

Um nun eine Anweisung zu geben, wie man mit Vortheil diese Wurzeln zum Branteweinbrennen verwenden könne, will ich hier eine Verfahrungsart angeben, die wirklich nach vielen Versuchen ist gebraucht und geübet worden, und welche man daher leicht nachmachen kan, da sie sehr deutlich und faßlich vorgetragen ist. Hat Jemand es nöthig, diese Versuche ins Große anzustellen, so darf er nur die Quantitäten der angegebenen Materialien verdoppeln, oder sie dreifach, vierfach u. s. w. nehmen, so wird er im Stande seyn, die größten Quantitäten von Brantewein zu machen. Ja, wenn die Sache erst einmal im Gange ist, so ist nicht zu zweifeln, daß sie sogar fabrikenmäßig könne behandelt werden.

Die

Die aus dem Acker im Herbste ausgegrabenen frischen Möhren, wogen, nach abgeschlagenem und abgeschütteltem gröbstem Schmutze 2112 Pfund. Nachdem man sie auf einer Tenne, oder Boden, oder unter einem luftigen Schoppen, drei Tage lang hatte bewelken lassen, hatten sie am Gewichte etwas verloren, und man schnitt nun von den Wurzeln die dünnen Spitzen und Fasern und das grüne Kraut ab, und kochte diese ganze Quantität Möhren mit 216 Quart frischem Flußwasser etwa drei Stunden lang zu einem Brei, indem man die mürbe gekochten Möhren, mit einem großen Holze im Kessel zerrieb.

Nun ward aus den Möhren der Saft gepreßt, und dieser Saft nebst der Brühe, darin man die Möhren gekocht hatte, mit etwas Hopfen gekocht, und nach fünfstündigem Kochen ins Kühlfaß gethan. Nachdem diese Brühe bis zum 66ten Grade von Fahrenheits Wärmemesser (Thermometer) abgekühlt war, gab man der ganzen Menge 6 Quart Jäst oder Hefen. Es gohr in einem mäßig warmen Zimmer 48 Stunden lang, und war nun bis auf den 58ten Grad abgekühlet, da denn die Hefen zu Boden fielen. Hierauf nahm man 48 Quart annoch ungegohrnen Möhrensaft, von derselben Bereitung, erwärmte dieselbe, und goß sie in die bereits gegohrne Möhrenbrühe; da sie abermals bis auf 66 Grade stieg, und von neuem anfing 24 Stunden lang zu gähren, und als sie nun auf 58 Grade wiederum gefallen und die Hefen zu Boden gesunken waren, faßte man alles auf 4 halbe Oxhöfte: welche Operation eine neue Gährung während drei Tagen auf den Fässern zuwegebrachte. So lange die Gährung vor sich ging, mußte die Luft im Brauhause auf dem 44ten und 46ten Grade von Wärme erhalten werden; weshalb man bei zu kalter äußern Witterung, diesen Grad von Wärme durch Heitzen zu erhalten suchte.

Diese gegohrne Flüssigkeit distillirte man, und sie lieferte 200 Quart Vorbrand; welcher nach einem nochmaligen Ueberziehen 48 Quart starken Spiritus lieferte. Welches gewiß eine sehr ansehnliche Quantität ist, indem 10 Pfund Möhren ein Quart Vorbrand, und ein halbes Rößel Spiritus gaben.

Das Ueberbleibsel von den ausgepreßten Möhren, wog noch 672 Pfund; welches nebst dem abgeschnittenen Kraute und den Spitzen der Möhren, so wie auch 456 Quarte Spülich den Schweinen eine ihnen gedeihliche und von ihnen begierig gegessene Speise darbot, welches mit in die Berechnung des Nutzens muß eingerechnet werden, um von allen den Vortheilen zu urtheilen, die bei diesem neuen Materiale zum Branteweinbrennen vorkommen.

Da nun Möhren eine sehr leicht zu erbauende, unserm Klima angemessene, und wohlfeile Pflanze sind, welche in einem mäßigen Boden sehr gut fortkommen, und in einigen Provinzen wirklich sehr häufig angebauet werden, auch selten, oder nie, pflegen zu mißrathen, so ist dieses neue Substitut für die Getreidearten zum Branteweinbrennen mit dem größten Rechte allen wahren Patrioten anzurathen.

Halle. D. J. R. Forster.

Hannoverisches Magazin.

89tes Stück.

Freitag, den 5ten November 1790.

Etwas über das Herrenmeisterthum des Johanniterordens in der Mark Brandenburg.

Vom Hrn. Geheimen Canzleisecretair Schwarzkopf, jetzt in Berlin.

Aus sehr mannichfaltigen Ursachen, welche zum Theil in dem deutschen Nationalgeist liegen, hat die Entstehung und der Fortgang der geistlichen Ritterorden sehr viel Anziehendes für uns. Allein, an deren jetzigen Schicksalen und Verfassung, scheint man verhältnißmäßig weniger Antheil zu nehmen. Die Trennung der Ritter des heiligen Lazarus, die Geschichte der Ritter des heiligen Grabes von Jerusalem, von Avis, und von Kalatrava, und die Ausrottung der Tempelherren, studiren selbst manche Dilettanten aus Urkunden. In der Geschichte des uns näher angehenden Marianer- oder deutschen Ritterordens, lernt man die Jahrszahlen der Belagerung von Ptolemais, der Schenkungen des Königs Veit von Lusignon, der Besitznehmung von Preussen, und der Niederlassung in Mergentheim u. s. w. auswendig. Wie es aber dem Orden jetzt gehe — wie Malthesergut, Eigenthum der französischen Nation werde — wie der Hoch und Teutschmeister bei den noch immer erneuerten Ansprüchen auf das Königreich Preussen seine schriftlichen und gesandschaftlichen Verhandlungen mit dem preussischen Hofe einrichte, und was für Auswege, zur Vermeidung dieser Collision, die Politik ersonnen — darüber denken wohl nicht alle Zeitungsleser nach.

Noch mehr Gleichgültigkeit findet man zum Theil für die jetzige Verfassung des Maltheserordens. Man hilft diesen braven Rittern im Geist die Insel Rhodus erobern — man begleitet sie auf der Flucht nach Messina und Viterbo — man verzeihet Karl dem fünften manchen andern Flecken seiner Regierung, wegen der Ueberlassung von Maltha und Gozzo an den Orden, so eigennützig selbst auch diese war — man liest mit wahrer Theilnehmung die Geschichte der Bela-

Belagerung von Maltha vom 18ten Mai 1565 — und man macht für Arbogast von Andlau, oder für irgend einen andern ausgezeichneten alten Ritter allenfalls aus dem Stegereif die Ahnenprobe. Selbst bei dem schwächsten Gedächtniß, weiß jeder Neuling die acht Zungen, oder Nationen, samt ihren Meisterthümern, und die vier deutschen Großpriorate an den Fingern herzuzählen, oder den Sitz des Obristenmeisters zu Heitersheim auf dem Reichstage auf das genaueste zu bezeichnen. Aber — wie eine neue Zunge in Baiern aus den Jesuitergütern entstanden — wie es mit Kron-Weissenburg und Geitershof im Elsaß nach den neuesten Decreten der Nationalversamlung werde — was ein malthesischer Gesandte etwa für Verhandlungen am preussischen Hofe habe — oder auch, ob ein Ritterschlag in Sonnenburg gewesen sey — das scheint manchem dieser Alterthumsforscher weniger interessant.

Und doch ist es, um mich auf das Herrenmeisterthum des Johanniterordens in der Mark Brandenburg einzuschränken, eine so wohl angenehme als nützliche Beobachtung, wie die durch so sonderbare Ereignisse zusammen gekommenen Güter und Commenden dieser Balley itzt verwaltet und vertheilt werden, — wie der bekante Heimbachische Vergleich von 1382, und folglich die Verbindung mit dem Maltheserorden, dem Großmeister und dem Großprior von Deutschland itzt erfüllt wird, — was für Einfluß das Patronatrecht des Churhauses Brandenburg darauf gehabt, — wie es mit dem Wahlrecht und der Anzahl der Ritter, — mit dem Zustande der Ordensresidenz zu Sonnenburg a), — mit den Kapitelschlüssen, — und mit den Ritterschlägen stehe, u. s. w.

So lange indeß die ältere Geschichte dieser Balley noch nicht einmal gehörig bearbeitet ist, und die wichtigen archivalischen Nachrichten in Sonnenburg nicht benutzt sind, wird auch das Publikum mit ihrer jetzigen Verfassung nicht genau bekant werden. Jene ist meines Wissens eigentlich nur in zwei ziemlich seltenen Werken abgehandelt, von welchem das eine den Titel führt: Joh. Christ. Beckmanns D. Beschreibung des ritterlichen Johanniterordens, und dessen absonderlicher Beschaffenheit im Herrenmeisterthum in der Mark, Sachsen, Pommern und Wendland; vermehrt von J. C. Ditmer. 1726. 4to, S. 312. Es werden darin in einer sehr trocknen buntschäckigten Schreibart allgemeine Bemerkungen über die Ritterorden, und die Geschichte des Johannis

a) In der Neumark; eine seit 1427 dem Orden gehörige, vom Herrenmeister Johann Moritz zu Nassau verschönerte, aber durch den Brand von 1752 und den siebenjährigen Krieg beschädigte Stadt.

hanniterordens, und des Großpriorats von Deutschland insbesondere, vorangeschickt. Dann folgen die Abhandlungen von des brandenburgischen Herrenmeisterthums Beschaffenheit, Gütern und Rechten, von des Herrenmeisters Qualitäten, von den Rittern selbst, vom Herrenmeisterthum des Marggrafen Albrecht Friedrich, und im Anhange einige nützliche Urkunden.

Das zweite Werk unter dem Titel: **Nachrichten vom Johanniterorden, insbesondere von dessen Herrenmeisterthum in der Mark, Sachsen, Pommern und Wendland, aufgesetzt von J. G. Dietemann, Diacono bei der Ordensresidenzkirche zu Sonnenburg, herausgegeben von Joh. Erdm. Hasse, Hof- und Ordensregierungsrath.** 1767. 4to, S. 470. hat in Ansehung des Inhalts und des Stils, viel mehreren Werth. Es enthält dessen erster Theil ebenfalls nur sehr unvollkommene Nachrichten von des Ordens Entstehung, Fortgang, Thaten, Schicksalen und Ansehen. Vom Großmeister, von den Großprioren, von dem Herrenmeister, von den katholischen und protestantischen Rittern, und von einigen wichtigen Nebenpunkten, wird in besondern Abschnitten gehandelt. Der zweite vorzüglichere Theil aber beschäftigt sich mit den neuern Vorfällen, und begreift außer den Ritterschlägen vom 17ten Aug. 1736, 26ten Febr. 1737, 13ten Sept. 1762, und 1ten Oct. 1764, nebst den Namen, Wappen und Ahnentafeln der Ritter, die Wahl und Investitur des jetzigen Herrenmeisters Königl. Hoheit b).

Aus diesem kurzen Abriß des Inhalts ergibt sich, daß beide Werke, so unbefriedigend sie für den philosophischen Geschichtsforscher seyn mögen, doch zu einer Geschichte der Balley bis zum Jahre 1767 sehr brauchbare Hülfsmittel abgeben. Ihre Fortsetzung ist daher auch wegen der wichtigen Veränderungen, welche den Orden in dem letzten Zeitraum von 23 Jahren betroffen haben, vorzüglich wünschenswerth, besonders wenn sie von der Hand eines der jetzigen geschickten Ordensbeamten, eines **Stubenrauch**, **Hasse** oder **Moldenhauer** käme. Der Inhalt der letzten Kapitelschlüsse, die jetzige Verfassung der Landvogteigerichte, der Coadjutorwahl, die Ritterschläge von 1786 und 1790, die Theilung der beiden einträglich-

 sten

b) Zerstreuete Nachrichten finden sich auch in einem dritten wenig bekanten Werke: **Kleine ökonomische Reisen, von dem Verfasser der** *Oeconomia forensis*, **und Berliner Beiträge zur Landwirthschaftswissenschaft** (vom verstorbenen Hrn. v. Brenkendorf) 1785. 8. 2ter Theil. S. 196. bis 229. — Die Ankündigung des Barons Wals von und auf Sprenburg vom Jahre 1781 ist aber noch immer unerfüllt. Vid. Journal von und für Deutschland. 1789. XI. S. 474.

sten Commenden c), die Königl. Concession einer geschmackvollen rothen Uniform mit weißen Aufschlägen und goldenen Epauletten, neben der Tragung eines goldenen vor der Brust hängenden, und eines andern auf dem Rock geheffteten linnenen Kreuzes, und dergleichen Veränderungen, würden dazu reichhaltigen Stoff darbieten. Eine Darstellung der letztern beiden Vortheile, würde insbesondere vielleicht auch die Aufmerksamkeit unsers vaterländischen Adels erregen, welcher seine so sorgfältig bewahrte Stiftsmäßigkeit in dieser Rücksicht, besonders wegen der Verminderung der stiftsmäßigen Familien im übrigen Deutschland, nicht genug zu benutzen scheint.

Eben dieserhalb schien mir auch die Wahl dieser Blätter zweckmäßig, um darin von den beiden letztern im Orden vorgefallenen unter den Protestanten fast einzigen Feierlichkeiten, eine kurze, mit einigen praktischen Erläuterungen begleitete Anzeige zu liefern.

Die eine von diesen Feierlichkeiten betrift die am 1ten Jun. 1786 vollzogene Wahl des jetzigen Coadjutors, des Prinzen Friedrich Christian Heinrich von Preussen K. H., welcher ich nur einige historische Bemerkungen voranschicke.

Der erste Herrenmeister des Johanniterordens, Gebhard von Bortenfelde, regierte von 1327 bis 1349. Ihm folgten 25 Herrenmeister bis zum Jahre 1692, unter welchen auch zwei von bürgerlichem Stande, Thomas Runge und Franz Neumann, in den Jahren 1545 und 1564 sich befanden, und das Andenken des Fürsten Johann Moritz von Nassau jetzt vorzüglich gesegnet wird. Von 1643 bis 1652 trat in eben diesem Zeitpunkt eine Sedisvacanz ein. Im Jahre 1693 wurde der Marggraf Carl Philipp von Brandenburg gewählt, nach welchem 1696 die Wahl auf den Prinzen Albrecht Friedrich von Preussen, im Jahre 1731 auf den Prinzen Carl, und 1762 auf des jetzigen Herrenmeisters des Prinzen August Ferdinand Königl. Hoheit, fiel. Daß der Besitz des Herrenmeisterthums auch für königliche Prinzen, insbesondere aus dem

c) Von 12 bis 15000 Rthlr. jährlichen Einkommens. Von Lagow in der Neumark ist im Jahre 1790 die Hälfte der Einkünfte, nach Burschen, und die von Lietzen in der Mittelmark im Jahre 1789 nach Jorgas gekommen. Außerdem hat der Orden Commenden zu Werben in der Altmark, zu Wietersheim im Mindenschen, zu Schievelbein in der Neumark, und zu Supplingenburg im Braunschweigischen, welche letztere des Prinzen August von Braunschweig Durchlaucht in diesem Jahre, kraft der Alternative zwischen dem Orden und dem Herzogl. Hause, bekommen haben. Die Commenden zu Mirow und Nemerow im Mecklenburgischen, hat der Orden nicht im Besitz. Die vornehmsten Güter sind die Aemter Sonnenburg, Rampitz, Grüneberg, Collin, Friedland und Schenkendorf.

dem preußischen Hause, von Werth ist, ergiebt sich aus dem Umfange der damit verknüpften ansehnlichen Einkünfte und Rechte, nach welchen der zeitige Herrenmeister der vornehmste Prälat und Stand in der Mark ist, alle Commenden besetzt, Exspectanzen, Primarien und Confirmationen ertheilt, die Ritter schlägt, nach Belieben das Kapitel zusammen ruft, und endlich hohe und niedere Gerichtsbarkeit nebst andern Regalien ausübt. Eben deshalb nahmen es schon ehemals in den Jahren 1610, 1611, 1614, 1616 und 1624 fünf Marggrafen von Brandenburg mit Vergnügen an, und deshalb folgte auch im Jahre 1786 der Prinz Heinrich als Coadjutor gern in dieser Reihe seiner Vorfahren.

Schon am Tage vor der Wahl kamen zwei Königliche Gesandten in Sonnenburg an, und fuhren vor dem Schlosse vor. Dort wurden sie von den Ordensvasallen und Ordensbedienten, sodann auf dem untern Fluhr (Diele) von den Kapitularen, auf dem obern aber von des Herrenmeisters Cavalieren, und in der großen Saalthüre von Ihro Königlichen Hoheit empfangen.

Am Wahltage selbst, Morgens 9 Uhr, versammlete sich das Kapitel, und wurde solchem das gesandschaftliche Creditiv durch einen Secretair überreicht. Die Gesandten ließ man darauf von dem Ordenscanzler und Räthen zum Kapitel einladen, und von den Kapitularen außerhalb der Thüre empfangen. Sie sehten sich zu beiden Seiten des Herrn Herrenmeisters, und der erste Gesandte hielt eine kurze von diesem demnächst beantwortete Rede. Man producirte darauf die Vollmachten der Mandatarien und stellte den Gesandten davon beglaubte Abschriften zu. Der zweite Gesandte nahm den Kapitularen und Mandatarien den Wahleid ab, worauf der erste im Namen des Königs die Nomination und Präsentation zweier Personen, der einen vom Fürstlichen Stande, und eines adelichen Mitglieds vom Kapitel eröfnete.

Sodann begab sich die Versammlung während des dreimaligen Läutens der Glocken nach dem großen Saal, wo die alten und die, auf dem damit zufällig verbundenen Ritterschlage zu investirenden Ritter nebst den Marschällen schon gegenwärtig waren. Von dort aus ging die Proceßion nach der Kirche in folgender Ordnung:

1) Paüker und Trompeter.

2) Der erste Marschall mit dem kurzen Stabe.

3) Ein junger von Adel, welcher die Rittermäntel trug.

4) Ein junger Edelmann, zum Tragen der Ordenskreutze.

5) Die zu investirende Ritter, Paarweise nach einer durch das Loos bestimmten Ordnung.

6) Der zweite Marschall.

7) Die alten Ritter, Paarweise in Mänteln.

8) Die Commendatoren.

9) Der dritte Marschall.

10) Der Ordenshauptmann,

11) Des Herrenmeisters Königliche Hoheit, von den Königlichen Gesandten geführt.

12) Der Ordenscanzler nebst Räthen.

13) Der Ordensfiscal und Beamte.

14) Des Prinzen Hofstaatsbediente.

So bald der erste Marschall in die Kirche trat, wurde das Lied: Komm heiliger Geist, gesungen; Ersterer stellte sich zur linken des Altars, und die jungen von Adel gingen nach der Sakristey zu, in welche der Ordenssecretair die Kreutze und Mäntel trug. Die Candidaten blieben vor den Stufen stehen, die Commendatoren und alten Ritter wurden aber vom zweiten Marschall heraufgeführt. Des Herrenmeisters Königliche Hoheit setzten sich auf einen prächtig gezierten Stuhl, und die Herren Gesandten gingen nebst dem dritten Marschall auf das Fürstenchor. Der Geistliche sprach alsdann nach einem kurzen Gebet den Segen.

Hierauf folgte der Herrenmeister nebst den Commendatoren und Mandatarien dem ersten Marschall unter Vortretung der Ordensregierung, welche indes ausserhalb blieb, in die Sakristey. Der Ordenscanzlist verschloß selbige. Die alten Ritter blieben auf ihren Plätzen, und in der Kirche wurde musicirt.

Nachdem man im Conclave (einem ziemlich dumpfigten finstern Gewölbe) wegen der Wahl unter sich einig geworden, ließ der Herrenmeister den Ordenscanzler hereinrufen, und trug ihm auf, den Gesandten zu berichten, daß die Wahl eines Coadjutors einmüthig vor sich gegangen sey. Dieser führte darauf nebst dem ersten Marschall und den Räthen die Gesandten vom Fürstenchor in die Sakristey hinein, in welche auch itzt die Ordensregierung zugelassen wurde. Ihro Königliche Hoheit eröfneten den Gesandten die geschehene Wahl eines Coadjutors in einer kurzen Anrede, worin Sie dem Könige für die geschehene Präsentation eines Mitgliedes vom Kapitel dankten, und zugleich die Gesandten ersuchten, Ihro Majestät von der Wahl Bericht abzustatten, und dafür zu sorgen, daß die Vollziehung der Reversalien sowohl, als die übrige alte Observanz vollzogen werden möge. Die Gesandten gaben darüber die beste Versicherung, und der Ordenscanzler erhielt Befehl, die Wahl öffentlich bekant zu machen. Diese Proclamation geschah vor dem Altar im Kreise des gesamten Personale, und hierauf sang man das Lied: Nun danket alle Gott! während dessen die Gesandten vom Marschall und der Ordensregierung wieder auf das Fürstenchor begleitet wurden.

Da der Prinz nicht zugleich mit installirt wurde, so hatte alles, was hierauf folgte, auf den damit verbundenen Ritterschlag Bezug, welcher mit dem diesjährigen in Ansehung der Formalitäten fast völlig überein kam. Nach dessen Vollziehung ging die Procession wieder nach dem Schlosse zurück,

rück, wo die Wahlbriefe und die Reverse ausgehändiget wurden.

Der Neuerwählte übergiebt von diesen drei Exemplarien, eines für den König, eines für den Orden, und eines für die Commendatoren; die Gesandten aber nur zwei im Namen des Königs, das eine wird dem Ordensobermeister, und das andere dem Orden ausgehändigt, und darin versprochen, daß die Wahl eines Prinzen dem Adelstande nicht nachtheilig seyn soll.

Von dem Glanze und der Würde des diesjährigen Ritterschlages würde ich als Augenzeuge vielleicht genauere Nachrichten geben können, als jene sind, welche ich aus einer glaubwürdigen Ueberlieferung bekommen. Allein, obgleich davon noch keine Nachricht ins Publikum gekommen, da selbst die politischen Zeitungen, welche sonst allenfalls die Leichenpredigt für einen verstorbenen Ritter aufnehmen, zum Theil desselben gar nicht erwähnt haben, so bringt es doch mein Zweck mit sich, hier den Hergang nur summarisch zu erzählen, und darneben die Mittel kürzlich anzuzeigen, wodurch man zu der nähern Theilnehmung an dieser ehrwürdigen Feierlichkeit gelangen kan.

Die Aufnahme in den Orden wird durch ein Memorial bei dem Herrenmeister gesucht, und nachdem dieser, wie gewöhnlich, dem Gesuch des Supplicanten unter Voraussetzung der gehörigen Erforderniß gewillfahret, fertigt die Ordensregierung diese gewöhnliche gebrauchte Resolution nebst umständlicher Bemerkung der Præstandorum aus. Letztere beschränken sich im allgemeinen auf die Bescheinigung, daß man deutscher Herkunft, und aus fürstlichem, gräflichem oder adelichem rittermäßigem Geschlecht, von vier Generationen väterlicher und mütterlicher Seite sey, daß man das 14te Jahr angetreten habe, und daß man sich zu der evangelischen Religion bekenne. Die Ahnenprobe geschieht auf folgende Weise: Man verfertigt ein Sechszehn-Ahnenregister mit Namen und Wappen, in welchem in Ansehung der drei letzten Generationen zugleich die Namen der Vorfahren, wie auch der Tag und der Ort der Geburt, und auch des Todes in Ansehung der Gestorbenen beizufügen sind. Für dessen zierliche Ausmalung sorgt der Ordensmaler in Berlin. Diesen Stammbaum müssen zwei stiftsmäßige Cavalier von nicht verwandten Familien, so mit dem Vater des Nachsuchenden, und zwei andere, welche mit dessen Mutter in einer Provinz geboren worden, an Eides Statt bescheinigen. Sodann schickt man ihn der Ordensregierung zu, welche ihn nach den neuesten Wappenbüchern untersucht, ihn zweien vom Herrenmeister jederzeit zu ernennenden Commendatoren nochmals zur Revision vorlegt, davon dem Herrenmeister und Kapitel berichtet, und ihn sodann in den Ordensarchiven verwahrlich beilegt. Wenn der Stammbaum also für gut und richtig erkant ist, so

wird

wird die Exspectanz ausgefertigt. Diese besteht in einer vom Herrenmeister, den nächstgesessenen Commendatoren, wie auch vom Rath und Canzler unterschriebenen, und mit dem größern Ordenssecret und des Kapitels Insiegel bestätigten Urkunde. Es ist darin die specielle Exspectanz auf eine gewisse Commende, und zugleich die Versicherung enthalten, daß, wenn der Exspectivirte sich bei etwa vorgehendem Ritterschlage gebührend melden, und die erforderlichen (siebenzehn volle) Jahre erreicht haben wird, er vom Herrenmeister zum Ritter geschlagen, und mit einem Primario auf eine Comthurey versehen werden solle.

Ob man nun gleich kraft dieser Exspectanz, wenn man sie bei jedesmaligem Antrit eines neuen Herrenmeisters erneuern läßt, ohne weiteren Ritterschlag zu einer Commende gelangen kan, so wünscht doch gewiß jeder, hauptsächlich der den Kleideraufwand vermindernden Uniform wegen, bald möglichst eingekleidet zu werden. Dieses hängt indes lediglich von der Einladung und der Willkühr des Herrenmeisters ab, wie sich aus einer Vergleichung der dreifach größern Anzahl und des Alters der Exspectivirten, mit der Zahl und der oftmals geringern Anciennetät der aufgenommenen ergiebt. Von 1550 bis 1737 sind außer den sogenannten Winkelschlägen, auf 19 feierlichen Ritterschlägen 389 Ritter eingekleidet worden. Des jetzigen Herrenmeisters, Königliche Hoheit, aber haben im Jahre 1762. 51, im Jahre 1764. 81, und im Jahre 1786. 18 d) Candidaten zu Rittern geschlagen; und endlich an dem Ritterschlage vom 11ten Sept. 1790 nahmen 45 e) Antheil.

Tages zuvor meldeten sich diese um 5 Uhr Nachmittags zur Präsentation auf dem Schloß und auch bei dem Ordenscanzler, um weitere Anweisung zu erhalten und die Gebühr zu entrichten. Letztere besteht in 340 Rthlr. in Gold für die Ordensrentei, wovon der Ordenscanzler und der Hofcavalier eine bestimmte Quote ziehen, und in einigen andern, etwa 20 Rthlr. betragenden willkührlichen Ausgaben, z. B. für die Geistlichkeit, für die Armen, für die Musik u. s. w. Die Uniform kostet etwa 13 Pistolen. Das Logis wird mit 2 Pistolen bezahlt, dabei einem jeden angewiesen, und durch ein gedrucktes Zettel an der Hausthür kenntlich gemacht.

d) Unter diesen war kein Hannoveraner.
e) Der Abdruck des vollständigen Namenverzeichnisses würde wenig Leser interessiren. Ich bemerke daher blos, daß sich in dieser Zahl nur vier Hannoveraner befanden.

Der Schluß folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

90tes Stück.

Montag, den 8ten November 1790.

Etwas über das Herrenmeisterthum des Johanniterordens in der Mark Brandenburg.

(Schluß.)

Am Tage des Ritterschlages, Morgens um 9 Uhr, versammleten sich der anwesende Commendator im Ordenskleide, und also mit der schwarz sammtenen und mit einem großen weißen achteckigten Kreutz versehenen Superweste, die Mandatarien der abwesenden Commendatoren und die alten Ritter in Uniform und Mänteln, die Candidaten ebenfalls in der Uniform, jedoch ohne Mäntel, und alle zur Proceßion gehörende Personen auf dem Schloß. Um zehn Uhr lautete man erst zweimal mit einer, und zum dritten mal mit allen Glocken, worauf der Befehl zur Anordnung der Proceßion im großen Saal gegeben, der würkliche Anfang aber mit Pauken und Trompeten vom Balkon des Schlosses angekündigt wurde. Den Zug eröfnete ein zum Marschall verordneter Ordensvasall mit dem Stabe in der Hand. Ihm folgten vier in Frankfurt studirende Edelleute, wovon drei die mit einem weißen Kreutz auf der linken Seite versehenen schwarz taffetnen Ordensmäntel, der vierte aber auf einem schwarz sammtnen Kissen die achteckigten Ordenskreutze trug. Hiernächst kamen Paarweise die 45 Candidaten nach der Nummer ihres Looses, sodann der zweite Marschall, 7 alte Ritter Paar und Paar, 3 Mandatarien der abwesenden Commendatoren, der gegenwärtige Comthur, und endlich der dritte Marschall mit dem Stabe. Vor dem Herrenmeister trug der Substitute des durch Unpäßlichkeit diesmal abgehaltenen Ordenshauptmanns der Aemter Friedland und Schenkendorf das bloße Schwerd, die Spitze in die Höhe gerichtet. Ihro Königliche Hoheit waren im Ornat, und folglich mit einem am schwarzen Bande um den Hals vor der Brust hängenden goldnen weiß emaillirten großen Ordenskreutz, mit einem schwarz sammtenen schleppenden Mantel, auf dessen linken Seite das Ordenskreutz

von

von weißem Atlas war, mit der Superweste, nebst dem sammtenen Hut mit weißen in die Höhe stehenden Federn, mit dem Ordensschwerdt und mit goldenen Sporen angethan. Ihnen folgten der Ordenscanzler mit dem großen Ordenssiegel im sammetnen Beutel am linken Arm, die Ordensräthe, der Lehnssecretair mit dem Evangelienbuch in der Hand, und endlich die sämtlichen Herrenmeisterlichen Hofbediente.

Beim Eintrit in die Kirche wurde das Lied: **Komm heiliger Geist**, angestimmt. Die drei Marschälle und der Ordenshauptmann stellten sich an den Pfeilern nächst dem Altar; der Herrenmeister sezte sich dem Altar gegen über; und die Commendatoren und alten Ritter zu dessen Rechten und Linken. Die Träger der Mäntel und Kreuze nahmen, nachdem man solche in die Sakristey gebracht, hinter den Stühlen der alten Ritter Platz; die neuen Ritter aber standen unten vor dem Altar, und Canzler und Räthe zur linken des Herrenmeisterstuhls. Die Feierlichkeit dieses Anblicks wurde durch die zierliche Einrichtung der Kirche noch erhöhet a). Desto widriger war aber der Eindruck, welchen beim Eingange die durchgestrichenen Wappen derer wegen verunehrender Verbrechen nach einem förmlichen Proceß ausgestoßenen Ritter b) machen.

Gegen den Schluß des Liedes standen zwei alte Ritter auf, und führeten zwei Candidaten vor den Herrenmeister hin, welcher sie auf dem vor dem Stuhle stehenden Bänkchen niederknien ließ, und fragte: **Was Ihr Begehr sey?** Sie antworteten darauf vorschriftsmäßig: **Die Ehre zu haben, in den hochlöblichen ritterlichen Johanniterorden auf- und angenommen zu werden.** Dieses versprach ihnen der Herrenmeister, wenn sie sich den Ordensstatuten unterwerfen, und als ehrliebende Ritterbrüder verhalten wolten. Sie legten darauf zwei Finger auf das Evangelienbuch, welches ihnen der sitzende Herrenmeister vorhielt, und schworen kniend den vorgeschriebenen Eid, welchen der Canzler laut vorlaß.

Hier-

a) Solche ist mit den Wappen der Herrenmeister und Commendatoren an denen vor dem Altar erbaueten Chören, und mit den Wappen der Ritter an den Pfeilern, sodann mit vielen Ordenskreutzen, mit einem alabasternen geschmackvollen Altar und mit einer Kanzel von Marmor und Holz gezieret. Ueberdem findet man darin manches andere, was in die Augen fällt, z. B. am Eingange einen Hut, und darneben die Warnung, daß daselbst alle (Manns-) Hüte, so man in der Kirche auf dem Kopfe behält, beim Herausgehen angenagelt werden sollen.

b) Man nennet diesen Bannort den locum peccatorum, und von diesen Wappen findet man dort jetzt fünfe. Die ziemlich bekanten Ursachen der Verstoßung sind aber nicht unter den Wappen angegeben.

Hierauf wurden sie von den alten Rittern zum Altar geführt, um daselbst auf einem andern kleinen Bänkchen nieder zu knien. Ihro Königliche Hoheit traten ebenfalls vor den Altar, und nahmen dem am Pfeiler stehenden Ordenshauptmann das in die Höhe gehaltene Ordensschwerdt ab, und gaben damit dem Aufzunehmenden, unter Pauken- und Trompetenschall, drei Schläge auf den Rücken, mit den Worten: **Besser Ritter als Knecht.** Nachdem der Ordenshauptmann das Schwerdt zurück genommen, setzte sich der Herrenmeister wieder auf seinen Stuhl, wohin auch die geschlagenen Ritter von ihren ältern Mitbrüdern zurückgeführt wurden. Hier hängte er ihnen, unter abermaligem Pauken- und Trompetenschall, die Ordensmäntel nebst den Kreutzen an, welche die darneben stehenden jungen Adelichen zureichten. Die Neuaufgenommenen traten hierauf hinter die Stühle der Commendatoren.

Wie dieses auf die nemliche Weise an allen Candidaten wiederholt worden war, sprach der Ordensinspector abermals vor dem Altar ein kurzes Gebet, nach welchem das Lied: **Herr Gott dich loben wir,** angestimmt, und während desselben für die Armen gesammlet wurde.

Am Schluß des Gesangs erhob sich des Herrenmeisters Königliche Hoheit vor den Altar, das Gesicht nach der Versammlung hingewandt, und befohlen dem anfragenden ersten Marschall, die neuen Ritter vorzufordern. Nachdem sich der Commendator, die Mandatarien, die alten Ritter und die Ordensregierung zu dem Ende an beiden Seiten des Altars in einer vorgeschriebenen Ordnung gestellt hatten, kamen die neuen Ritter, einer nach dem anderen vor, und knieeten auf demselben Bänkchen zum zweiten mal nieder, um für die Aufnahme in den Orden ihren Dank abzustatten. Der Herrenmeister legte ihnen darauf die rechte Hand auf den Kopf, und wünschte ihnen zur Aufnahme Heil, Glück und Gottes Segen. Sie gingen sodann die Reihe herum, um sich den Commendatoren durch den Handschlag und der Ordensregierung durch eine Verbeugung zu empfehlen. Der Ordenscanzler stellte sich sodann zur linken Seite des Altars, und laß die Ritterpflichten vor.

Diese bestehen in eilf Artikeln, unter welchen ich nur auf einige hier aufmerksam machen will. 1) Machen sich im 2ten §. die Ritter anheischig, bei sich ereignenden Occurentien die christliche Kirche zu vertheidigen, (welches also nicht zu Caravanen verbindet) und Seiner Churfürstlichen Durchlaucht zu Brandenburg als hohem Patrono des ritterlichen Ordens vor allen andern **ausländischen Potentaten,** in Kriegeszeiten zu dienen. 2) Im §. 5. wird den Rittern die Keuschheit als die vornehmste Tugend empfohlen. Daß indes dieses, ungeachtet der Qualität einer personæ ecclesiasticæ und des Titels von **Hochwürden** nicht auf das Gelübde der Ehe-

Ehelosigkeit ausgedehnt wird, ist bekant. 3) Im §. 6. versprechen sie, hinführo von Niemand sich mehr zu Rittern schlagen zu lassen. 4) Im §. 10. verbinden sie sich zur Demuth und Barmherzigkeit, zur Beschützung der armen Witwen und Waisen und anderer nothdürftiger Personen. 5) Im §. 11. ist auf das Nichttragen, oder die Veränderung der Form des weißen achteckigten Kreutzes eine Geldstrafe von 60 Rthlr. gesetzt.

Von den Unterschieden der christlichen Religion nach der Reformation und von einem eigentlichen Armuthsgelübde wird darin nicht geredet; die Erforderniß des protestantischen Glaubensbekenntnißes ruhet aber auf dem Entscheidungsjahr. Diesem zufolge wird auch, dem Zweck des westphälischen Friedens gemäß, und zur Retorsion des geistlichen Vorbehalts der Katholiken, dafür gehalten, daß eine Religionsveränderung den Verlust der Commende und der Exspectanz nach sich ziehe.

Nach Ablesung der Ritterpflichten machte der erste Marschall vor des Herrenmeisters Königlichen Hoheit eine Verbeugung und veranstaltete darauf das Zurückgehen der Procession nach dem Schlosse, welche unter Pauken- und Trompetenschall auf die nemliche Weise, wie beim Eingange, vor sich ging. Hiernächst blieb nichts, als die Ertheilung des Primarii übrig.

Sehr ungern verlasse ich hier den Inhalt meines Journals, ohne der Verbesserungen zu gedenken, welche den Besitzungen des Ordens um Sonnenburg herum durch die Netz- und Warthebewallung und Urbarmachung zugewachsen sind. Die Umschaffung zerstreuter armseliger Hütten zu wohlhabenden bevölkerten Dörfern, und die Entstehung der blühendsten, zum Theil mit nordamerikanischen Namen bezeichneten Colonien, sind ein ewig währendes Denkmahl der mehreren höchst wichtigen innern Landesverbesserungen unter dem Könige Friedrich II., welche auch im Auslande durch Sachverständige bekanter zu werden verdienen. Den Umfang dieser Anstalt kan man allenfalls aus dem Effect der einzigen Netzbewallung beurtheilen, nach welcher schon im Jahre 1786 auf 19717 vorher unbaueten Morgen Landes 911 Familien oder 3991 Seelen sich niedergelassen hatten, durch welche eine baare Summe von 152,160 Rthlr. ins Land gebracht war. Weit beträchtlicher ist aber noch die Warthebewallung, deren neuester Fortgang schon in mehreren Schriften dem Publikum mitgetheilt worden.

Etwas über die guten Wirkungen des indianischen Feigenblatts.

Vom Hrn. Doct. Georg Friederich Papen, Hochfürstl. Waldeckschen Leib- und ordentlichem Brunnenarzt zu Pyrmont.

Das im *Journal de Medecine* a), und den Samlungen vermischter Abhandlungen zum Gebrauch praktischer Aerzte b) aufbewahrete Mittel: von den guten Wirkungen des äußerlichen Gebrauchs der Blätter der indianischen Feige bei entzündenden podagrischen Beschwerden und Geschwülsten, welches Paulli zum Verfasser hat, habe ich bei der Ehefrau eines angesehenen Kaufmanns aus dem Hildesheimischen, mit dem allererwünschtesten Nutzen, gegen deren außerordentliche schmerzhafte Gicht, (Arthritis) wobei fieberhafte Bewegungungen, äußerst heftiges Kopfweh, auch sehr großer Geschwulst der Gelenke, begleitet war, mit vielem und erwünschten Nutzen angewandt.

Dieses bereits sehr eingewurzelte Uebel war zwar auf vielfache Weise mit den wirksamsten Mitteln gehörig behandelt, aber auf keinerlei Weise bezwungen worden.

Man rieth ihr daher den Gebrauch der hiesigen Mineralwasser, mit Verbindung der Bäder, an.

Unter meiner Leitung und Aufsicht wurde davon Gebrauch gemacht, nachdem die Leidende dazu gehörig war vorbereitet worden. Hiemit wurde Emerigons Specificum in Podagra c) annoch verbunden, worauf auch viele Erleichterung erfolgte.

Nach Verlauf von einigen Tagen fand sich aber äußerst heftiges Kopfweh ein, welches man theils von Verkältung, zumal die Witterung äußerst unangenehm, nach Verhältniß der Jahrszeit sehr kalt, feucht und mit vielem Regen begleitet war, theils aber auch von Fehlern in der Lebensordnung herleiten konte.

Ein Abführungsmittel, welches unter dem Namen des wiener Tranks in den Apotheken bekant ist, wurde sofort verordnet, worauf zwar etwas Erleichterung bewirkt wurde, das äußerst beschwerliche Kopfweh minderte sich aber auf keine Weise.

Nach Tissots Vorschrift für das Landvolk d) verordnete ich sofort aus Rockenmehl, Eiweis, gutem Franzbrantewein, worin Mastix aufgelöset wor-

a) Jahr 1779. Seite 308.

b) Fünfter Band [illegible] Stück der leipz. Ausg. Seite 246.

c) Dieses Mittel ist Gummi Guajac 2 Unzen in 6 Pfund Taffia verschiedene Tage lang digerirt nach Anzeige des hannov. Magazins, Jahr 1779. Stück 9.

d) Ausgabe 1770. Seite 153.

worden, einen Umschlag (Cataplasma) vor die Stirn zu legen.

Große Erleichterung erfolgte hierauf, das heftige Kopfweh legte sich, statt dessen aber wurden die Gelenke an Händen und Füßen, auch beide Knie, äußerst schmerzhaft, geschwollen und entzündet.

Bei diesen Umständen fiel mir Cactus Opuntia, Linn. ein.

Ich erhielt dieses Gewächs sofort, und nachdem einige Blätter durchschnitten und auf die leidende Theile gelegt wurden, fand sich nach Verlauf einiger Stunden, eine eben so überzeugende Probe davon, wie bei der Anwendung auf die podagrischen Beschwerden des Herzogs von Monaco, welchem die Arzeneikunde die Bekantmachung dieses Mittels, bloß allein zu verdanken hat.

Die Schmerzen, die äußerst heftig, ja fast unausstehlig bis dahin gewesen waren, verloren sich binnen wenigen Stunden völlig.

Dahingegen aber erfolgte ein äußerst triefender Schweiß, der über vier und zwanzig Stunden anhielt.

Mit diesem Schweiß verloren sich alle Beschwerden, und der Leidende konte ohne Beistand wiederum sich bewegen, und wieder gehen. Die Eßlust war so heftig, daß es Mühe kostete, derselben Schranken zu setzen.

Auf erfolgte abermalige Verkältung, traten sofort gleiche Beschwerden wieder ein, durch wiederholten Gebrauch dieses wohlthätigen Feigenblattes, wurde meine Absicht wiederum erreicht.

Die mineralische Wasserkur, mit Verbindung von Bädern, wurde hierauf wieder angefangen, und zulezt die Kur mit Zufriedenheit beschlossen.

Pyrmont, im Sept. 1790.

Zur Verbesserung des Kartoffelnbaues und Beförderung ihres angenehmen Geschmacks *).

Um die Kartoffeln für die Tafel angenehm und schmackhaft zu machen, muß man eine gute Gattung, oder Spielart, auswählen, sie ohne Vermischung mit andern in einen sandigten Boden, der wo möglich etwas abhängig seyn muß, pflanzen, und ihrer dann sorgfältig warten. Man würde aber doch wieder seines Zwecks verfehlen, wenn man sie nicht gerade alsdenn ausgraben wolte, da sie ihre völlige Reife erlangt haben, das ist, wenn die obere Staude, oder der Stengel, trocken wird; und da es sehr oft geschiehet, daß die Dauer des Wachsthums aller Pflanzen dessel-ben

*) Vom Herrn Hell, Deputirten des Elsasses bei der Nationalversammlung. Er hat im Laufe dieses Jahres, der Versammlung die Beförderung des Anbaues der Kartoffeln für Frankreich, sehr dringend empfohlen. Seine Vorstellung ist in einer kleinen Schrift von 11 S. in 4. gedruckt. Die hier daraus gezogenen Stellen, scheinen für diese Blätter interessant zu seyn. Rdg.

[...]s Feldes, nicht eine und dieselbe ist, muß man genau darauf achten, daß [ma]n zum Gebrauche für den Tisch [nu]r diejenigen aufnehme, welche ihre [vo]llkommene Reife durch das Zurück[tre]ten ihres Saftes im Stengel anzei[ge]n. Diese Aufmerksamkeit ist um [de]sto nöthiger, weil, wenn man sie [vo]r diesem Zeitpunkte aus der Erde [ni]mt, sie diese vollkommene Reife nicht [me]hr erreichen; wolte man sie aber [no]ch einige Zeit darüber in der Erde [la]ssen, so würde der Ueberrest derje[ni]gen Rohigkeit (crudité), welche [vo]n ihrer gänzlichen Vervollkommung [w]illen durchs Schwitzen, oder Aus[dü]nsten herausgetrieben werden muß, [vo]n der sie allenthalben umgebenden [E]rde aufgehalten und zurückgetrieben [w]erden, ihre Gegenwirkung auf den [m]ehligten Theil der Frucht sie teigigt [m]achen, und ihr einen Geschmack von [R]ohheit und Unreife geben, den sie [ni]cht wieder verlieret. Eben dieser [N]achtheil ist zu befürchten, wenn man [si]e gleich nachher, da man sie aufge[n]ommen hat, in Kellern, oder in Lö[c]hern, wo sie keine Luft haben, auf[ei]nander häuft.

Es sind daher folgende Verhaltungs[re]geln zu beobachten: erstlich, sie in [t]rocknem Wetter einzusammeln; zwei[te]ns, sie von aller ihnen noch ankle[b]enden Erde zu säubern, dies ist des[w]egen nöthig, damit sich der Schweiß [v]ersliegen könne; drittens, sie nach [ih]rer jedesmaligen verschiedenen Grös[se] — große neben großen, kleine ne[ben] kleinen ꝛc. — zusammen zu tra[g]en; viertens, sie an einem bedeckten, d. h. gegen Regen gesicherten, und luftigen Orte gähren, oder ausdünsten und trocknen zu lassen; fünftens, sie demnächst an einem kühlen trocknen Orte, und wo sie vor dem Verfrieren gesichert sind, aufzubewahren; sechstens, keine andere, als solche, die einerlei Größe haben, in demselben Topfe zu kochen, damit sie alle zu gleicher Zeit gahr werden können; siebtens, sie in dem amerikanischen oder einem Topfe mit einem doppelten Boden, auf einem sehr starken Feuer und zwar in dem Dampfe, ohne daß sie das Wasser berühren, und so geschwind, als möglich, bis zum Augenblick des Gahrseyns, ohne das Sieden zu unterbrechen, kochen zu lassen; denn, wenn man sie zu lange auf dem Feuer stehen läßt, so verwandelt die Feuchtigkeit, wovon sie gleich, nachdem sie gahr geworden sind, entledigt seyn müssen, das Mehl in Teig; (wenn man keinen amerikanischen Topf hat, so kan man dieses durch eine kleine geflochtene Hürde, oder eine Art von Rost, den man in den Topf legt, um die Kartoffeln über dem Wasser zu lassen, ersetzen, aber man muß ja den Kessel, oder Topf, recht sorgfältig zugedeckt halten, damit nur sehr wenig Dampf entwischen könne); achtens, sie sogleich, wenn sie von dem Feuer genommen werden, etwas zusammen zu drükken, um ihre Haut zu öfnen, und der überflüßigen Feuchtigkeit einen Ausgang zu verschaffen, die sie teigigt machen würde, wenn man ihr Zeit liesse, auf den mehligten Theil zurück zu wirken; und neuntens, sie mit einem lin-

nenen

nenen Tuch zu bedecken. Diese Verfügungen werden uns das Vergnügen gewähren, diese Frucht vortreflich und sehr mehligt zu genießen.

Man muß die Kartoffeln vor dem Froste in acht nehmen, weil der geringste Eindruck desselben sie für den Tisch fast ungenießbar macht.

Sie verlieren ihr Angenehmes, wenn sie im Frühjahr auskeimen. Um sie daran zu hindern, bringt man sie, wenn kein Frost mehr zu befürchten ist, oben auf den Boden, oder Spricher, breitet sie da, so gut als man kan, aus, und man wird sie bis zur Reife der neuen, immer eßbar finden, wenn man sie nur, ehe man sie kocht, eine längere oder kürzere Zeit, nachdem sie auf dem Boden mehr oder weniger welk geworden sind, in frischem Wasser einweicht.

Um bei Zeiten neue Kartoffeln zu bekommen, muß man die frühzeitigste Art, von den andern abgesöndert, und in dem leichtesten Boden, der eine gute Lage hat, und der Sonne ausgesetzt ist, bauen.

Mittel, die gefrornen Kartoffeln nützlich zu gebrauchen.

Ehedem warf man diejenigen, welche gefroren waren, auf den Mist; man kan sie sich sehr gut zu Nutze machen, und in gewisser Rücksicht noch größere Vortheile davon ziehen, als von denen, welche unbeschädigt erhalten worden sind. Lasset Kartoffeln völlig erfrieren; legt sie dann an einen warmen Ort, fangen sie an aufzuthauen, so schälet sie, welches sehr leicht ist, und legt sie auf geflochtene Hürden, bis sie ganz ausgetrocknet sind. Sie verlieren drei Viertheile von ihrer Masse und ihrem Gewichte, werden ganz schwarz, und es bleibt nichts übrig, als der verdickte Saft, der sehr hart und unverderblich wird, so, daß man ihn auf langen Reisen sehr gut gebrauchen kan. Um diese Kartoffeln zu essen, zerreibt oder zerstößt man sie, und kocht das Mehl mit Fleisch, mit Pöckelfleisch, Milch, oder Wasser und Essig, oder feinen Kräutern, und sie geben in jeder Hinsicht eine sehr gute und sehr gesunde Nahrung. Es giebt noch andere Mittel, die gefrornen Kartoffeln zu nützen: unter andern, wenn man sie kocht, schält, in Scheiben schneidet, und sie trocknet, dann geben sie uns ein schönes Stärkenmehl. Herr Hell hat ein Getränk davon bereitet, welches ihn hoffen läßt, daß man eine Art von Bier, oder gar ein geistiges Getränk davon machen könne. Er ziehet eins aus den Beeren (aus der Frucht, welche oben auf dem Stengeln wächst), das sehr gut ist. Verschiedene Chymisten haben es untersucht, und sehr gut befunden.

Herr Hell zeigt nachher die Ursachen der Ungleichheit in der Reife der Kartoffeln eines und desselben Feldes an, und giebt die Erinnerung, keins der Mittel zu versäumen, welche sie zu gleicher Zeit reif machen können.

Hannoverisches Magazin.

91tes Stück.

Freitag, den 12ten November 1790.

Beschluß der Nachricht von den Reisen, die James Bruce, Esq. zur Entdeckung der Nilquellen angestellet hat.

(Siehe das 82te Stück.)

Da Herr Bruce die Nilquellen gesehen, und also die Absicht seiner Reise erreicht hatte, ging sein Verlangen dahin, ein Land wieder verlassen zu können, das gegenwärtig durch innerliche Unruhen zerstückelt war, und dem ein öffentlicher Krieg und heimliche Verrätherei noch mehr Zerrüttung droheten. Er ging daher wieder nach Geesh zurück, und brachte seine Zeit mit völliger Zufriedenheit für sich und für seine Untergebenen zu.

„Wir hatten freilich, sagt er, da wir diesen Ort verließ, ein wenig zu prächtig für Philosophen, jedoch nicht unthätig noch üppig gelebt; und gewiß wird kein Beherrscher von Geesh je wieder so herablassend seyn, oder seine Unterthanen milder regieren. Ich kurirte sie unentgeltlich, und ließ drei Tage hinter einander jeden Tag eine Kuh schlachten, die ich unter die Armen und Nachbaren vertheilte. Den Hohenpriester des Nils und seine beiden Söhne, hätte ich vom Kopfe bis zu Fuße neu kleiden lassen, seine beiden Töchter hingegen mit Glasperlen von allen Regenbogenfarben geziert, und außerdem ihnen noch allerlei kleine Geschenke gemacht, von denen ich wußte, oder glaubte, daß sie ihnen angenehm seyn würden.“

„Für unsere liebenswürdige Irepone aber, hatten wir das ausgesuchteste unserer Geschenke, und von jedem Artikel, den wir bei uns führten, die kostbarsten Sachen in reichlicher Menge zurückgelegt; über das aber schenkten wir ihr auch etwas Gold; aber sie, von weit feinern Gefühlen und erhabener Denkungsart wie wir, schien wenig auf diese Dinge zu achten, welche ihr die Trennung ihrer Freunde ankündigten. Sie zerraufte ihr Seidenhaar, dem sie jeden Tag eine neue gefälligere Gestalt zu geben wußte, warf sich im Hause auf die Erde nieder, wolte uns nicht zu Pferde steigen sehn, und keinen Abschied

 von

von uns nehmen; auch kam sie nicht eher vor die Thür, als bis wir bereits weggeritten waren, da uns denn ihre frommen Wünsche noch begleiteten, und ihre Blicke, so lange sie uns noch sehen konte, folgten."

Die Abreise geschah am 10ten Nov. 1770. Herr Bruce kam bald nach Gondar, wo er die Sachen in größter Verwirrung fand. Da er sich genöthigt sah, Parthei zu nehmen, ging er mit der Armee, und wohnte verschiedenen Schlachten bei. In selbigen bewies er sich bei verschiedenen Vorfällen so tapfer, daß ihn der König mit einer großen goldenen Kette, mit ganz massiven Gliedern, beschenkte. Der König nahm diese Kette doppelt zusammen, und hing sie Hrn. Bruce um den Hals. Sie bestand aus 184 Gliedern, und jedes Glied wog $3\frac{1}{2}$ Pf. Gewicht (Penny weight) *) feinen Goldes.

„Mit größter Betrübniß, sagt er, mußte ich bei meiner Zurückreise zu Sennaar einen großen Theil dieses Ehrenzeichens, weil ich an allem Mangel litt, aus Noth verkaufen. Ich hoffe, meine Nachkommen werden sich nie in der Lage befinden, dieses ehrenvolle Denkmal, welches ich ihnen hinterlasse, aus ähnlichem Grunde noch mehr zu verringern."

Endlich erhielt Bruce Erlaubniß zur Zurückreise in sein Vaterland; und am 26ten Dec. 1771 verließ er Gondar. Vor seiner Abreise aus diesem Lande, fügte es sich jedoch, daß er noch einmal diejenigen sah, welche während seines dasigen Aufenthalts beständig seine Freunde gewesen waren.

Am 2ten Jänner 1772 begleitete ihn ein Bedienter nach Tcherkin, daselbst blieb er bis zum 15ten, und belustigte sich mit der Elephanten- und Büffelochsenjagd, wovon er uns genaue und unterhaltende Nachricht giebt.

Langsam, und unter mancherlei Gefahren, kam er durch eine wüste Landschaft, und erfuhr, wie er weiter reisete, die Wirkungen des Simoon, oder heissen Windes. Am 23ten März endlich langte er zu Teawa an, wo er wegen der Grausamkeit des Scheikh in großer Gefahr lebte. Man hielt ihn hier bis zum 18ten April auf, alsdann reisete er weiter, und kam am 29ten nach Sennaar. Hier blieb er, und erlitt alles Elend, welches Aufenthalt der Reise, Vernachläßigung, Krankheit, Armuth, und Mangel zu begleiten pflegt. Hier war es, wo er aus Noth einen Theil seiner goldenen Kette verkaufen mußte. — Am 5ten Sept. endlich verließ er diesen ungastfreundlichen Ort, und kam den 4ten Oct. nach Chendi, wo er bis zum 20ten blieb. Am 9ten Nov. reisete er mit seiner Gesellschaft durch die Wüste, die ihrer mit mancherlei Unglücksfällen erwartete.

„Am 14ten, sagt er, wurden wir plötzlich durch einen Anblick überrascht, und

*) Ein Pfund = 12 Unzen, eine Unze = 20 Pf. Gew., Pf. Gew. = 24 Gran.

und auch zugleich in Schrecken gesetzt, der gewiß einer der prächtigsten von der Welt ist. Wir sahen in dieser weiten Wüste von Westen, und nordwestlich von uns, eine Anzahl unermeßlich hoher Sandsäulen in ungleicher Entfernung, die sich bald mit großer Schnelligkeit bewegten, bald mit majestätischer Langsamkeit vorwärts rückten; oft glaubten wir, sie würden uns in wenig Minuten lebendig begraben, und mehr denn einmal fielen auch wirklich geringe Quantitäten Sand auf uns herab. Dann zogen sie sich zurück, so, daß wir sie beinahe gänzlich aus dem Gesicht verloren, sie erhoben sich mit ihren Spizzen bis hoch in die Wolken. Dann trennte sich ihr oberer Theil von dem untern, und, wenn diese von jenen einmal getrennt waren, zerstoben sie in der Luft, und wurden nicht weiter gesehen. Zuweilen zerbrachen die Säulen nahe in der Mitte, als würden sie mit einer Kanonenkugel aus einander geschossen. Gegen Mittag näherten sie sich uns mit großer Schnelligkeit."

„Der Wind wehrte stark aus Norden. Eilf Säulen lagerten sich der Länge nach uns zur Seite, ungefehr 3 englische Meilen weit von uns. Der gröseste Durchmesser der stärksten unter ihnen, schien mir in dieser Entfernung etwa 10 Fuß zu halten. Sie wichen mit einem Südostwinde von uns, und hinterliessen in meinem Gemüth einen Eindruck, den ich zwar nicht zu schildern vermag, woran aber Furcht und eine nicht geringe Verwunderung und Erstaunen ihren Theil hatten."

„Ans Fliehen war nicht zu denken; das flüchtigste Pferd, das am schnellsten segelnde Schiff, hätte uns aus dieser Gefahr nicht retten können, und die völlige Ueberzeugung hiervon heftete mich wie versteinert an den Platz, worauf ich stand; ich ließ die Kameele so weit vor mir vorausgehen, daß es mir, in meinem gelähmten Zustande sauer wurde, sie wieder einzuholen."

Die mancherlei Schrecknisse dieser Reise, ist nur Herr Bruce allein zu schildern im Stande. Am 16ten Nov. entging er mit genauer Noth dem Simoon. Damals ward es ihm schwer, die Subordination zu erhalten; dieser pestilenzialische Wind, hatte ihn beinahe gänzlich seiner Stimme beraubt; sein Gesicht war so aufgeschwollen, daß er kaum noch sehen konte; sein Hals war mit Blasen bedeckt; seine Füße waren geschwollen und entzündet; und er blutete aus vielen Wunden. Sein mit sich genommenes Wasser war verbraucht, und Verzweifelung schien sich der ganzen Reisegesellschaft bemeistert zu haben. Aus diesem kläglichen Zustande retteten sie einige Quellen, auf welche sie trafen.

Am 19ten entdeckte Herr Bruce einen intendirten Diebstal seiner Kameele. Der Dieb wurde ertappt, Bruce schenkte ihm das Leben, und zwang ihn, ihn durch die Wüste zu führen.

Den 20ten kam Bruce weiter vorwärts; in der Folge der Reise verlor er alle Kameele, und sah sich endlich am 27ten genöthigt, seine sämtliche Bagage in der Wüste zurück zu lassen.

Am 29ten entdeckte er die Palmbäume von Asanan, und dreiviertel auf zehn Uhr langte er auf der Nordseite der Stadt in einem Walde von Palmbäumen an.

Unser Reisende war jetzt so erschöpft, daß er sich, um sich nur etwas wieder zu erholen, unter dem Schatten der Palmen niedersetzen mußte.

Es war sehr heiß, und er sank in tiefen Schlaf. „Was mich selbst betrift, sagt er, so hatte eine gewisse Art von Stupidität und Gefühllosigkeit, eine totale Abspannung meiner Geisteskräfte, die sich nicht beschreiben läßt, eine Art Unempfindlichkeit oder Paralise meines Gemüths, mich beinahe gänzlich meines Besinnungsvermögens beraubt. Ich war so betäubt, so kraftlos, daß ich mich des Vergangenen gar nicht mehr erinnerte. Ich kam mir nicht anders vor, als wenn man aus einem Traume erwacht, da die Sinnen noch halb im Schlafe sind, und man zweifelt, ob das, was geschehen, wirklich oder nicht geschehen sey."

„Die Gefahren, denen ich eben entronnen war, machten nicht den geringsten Eindruck auf mein Gemüth, und ich glaube noch immer, ich hatte damals eine Zeitlang meinen Verstand verloren; dieses merkte ich an meiner gänzlichen Gleichgültigkeit, indem ich auch nicht einmal eine Spur von Dankbarkeit über die Befreiung von meinen Gefahren in mir empfand."

Da er sich nach Verlauf einiger Tage wieder erholt hatte, suchte er beim Aga um 6 bis 8 Kameele nach, um damit wieder in die Wüste zurück zu kehren, und seine daselbst zurückgelassene Bagage wieder zu suchen. Dieses glückte ihm auch endlich, und er trat seine Reise an. Es war schon dunkel, als er sich auf den Weg machte. Um 12 Uhr kam er in ein Thal, wo er und die Seinigen in der niedrigsten Gegend unter einer Aushöhlung Schutz suchten, denn die Nacht war entsetzlich kalt; sie hatten jedoch gebrannte Wasser mit sich genommen, wovon sie mäßig tranken. Wegen des eigentlichen Platzes, wo sie suchen sollten, waren sie ungewiß, aber so bald es helle ward, fanden sie ihre Spur noch eben so frisch und ganz, als da sie solche gemacht hatten. Sie waren ihr kaum eine halbe Stunde nachgegangen, so fanden sie zu ihrem großen Vergnügen den Quadranten und ihre ganze Bagage, alles noch unangerührt, wieder, und bei selbiger die Körper ihrer getödteten Kameele, von welchen einem ein Stück von den Geiern zerrissen war.

Sie hatten beschlossen, hier nicht länger zu verweilen, sondern unverzüglich wieder abzureisen. Dieses geschah auch sofort. Fünf Kameele trugen ganz bequem die Bagage, und jedes auf selbiger noch einen Mann. Sie kehrten nach Syene, welches ungefehr vierzig englische Meilen war,

mit

mit Hurtigkeit zurück. Gleich nach 4 Uhr Nachmittags trafen sie wieder in der Stadt ein, ohne Jemand auf ihrer Reise gesehen zu haben.

Hier endigt sich der interessante Theil von Bruce's Reisen. Nachdem er sich an diesem Orte bis zum 11ten December aufgehalten hatte, reisete er am 10ten Jänner 1773 nach Cairo, von da nach Alexandrien, und nach einer ungefehr drei Wochen langen Seereise kam er zu Marseille an.

Hannover. G. F. Wehrs.

Etwas von der Lebensart des Murmelthiers.

Man findet das Murmelthier in den Schweizergebürgen, besonders in einem Theile des Graubündterlandes, sehr häufig. Man hat aber viele falsche Nachrichten über dieses kleine und geschickte Thier.

Der Doctor Amstein von Zitzen im Graubündterlande ist der erste Naturforscher, welcher besondere Untersuchungen über die Naturgeschichte des Murmelthiers angestellt hat. Seitdem er aber dieses Thier in des Professor Schrebers Werk beschrieb, machte er nicht nur selbst verschiedene neue Beobachtungen, sondern es kamen ihm auch noch die Herren Aporta und Catani, zwei Prediger in Graubündten, mit den ihrigen zu Hülfe.

Die höchsten und unzugänglichsten Gebürge sind der Aufenhalt des Murmelthiers; die kleinen und engen Thäler, vorzüglich diejenigen, welche wegen ihrer südlichen oder westlichen Lage am wärmsten sind, ziehet es vor, und feuchte Gegenden vermeidet es ganz.

Im Anfange des Frühlings, wenn es aus seiner Wohnung, in welcher es den ganzen Winter geschlafen hat, herausgekommen ist, steigt es in die niedrigern Gegenden herab, weil es hier früher Nahrung findet; im Sommer klimmt es wieder auf die isolirten Gipfel der Felsen, oder geht in einsame Höhlen. Seine Nahrung sind Kräuter und Wurzeln, vornemlich Wegerich der Alpen, Dillenkraut von den Gebürgen, Leontopodium, Bergsauerampfer, Lein, Klee und Kamillen, die auf den Alpen wachsen. Wenn es zahm gemacht worden ist, so frißt es fast alles, ausgenommen Fleisch. Wenn es trinket, so hebt es den Kopf bei jedem Zuge in die Höhe, wie die Vögel, und siehet sich mit einer furchtsamen Aufmerksamkeit nach allen Seiten um. Es sitzt gern aufrecht, und bringt alles zum Maul, was es mit seinen Vorderpfoten erhascht und frißt, wie das Eichhörnchen in aufrechter Stellung. Es trinkt sehr wenig, und dieses soll nach der Versicherung des Dr. Amstein die Ursache seines Fett-

werdens seyn. Butter und Milch haben bei ihm unter allen Nahrungsmitteln den Vorzug.

Mit dem Anbruch des Tages kommen die alten Murmelthiere aus ihren Höhlen, um auf die Weide zu gehen, und lassen hernach ihre Jungen herbeikommen, die nach allen Seiten hinlaufen, sich wechselsweise verfolgen, sich auf ihre Hinterpfoten setzen, und, während daß sie sich an dem Anblick der Sonne laben, in dieser Stellung eine Zeitlang bleiben. Die Murmelthiere lieben die Wärme sehr, und wenn sie in Sicherheit zu seyn glauben, so bleiben sie mehrere Stunden lang in der Sonne ausgestreckt liegen.

Ehe sie das Gras sammeln, es sey nun zu ihrer Nahrung, oder um ihr Lager damit auszufüttern, in welchem sie den Winter zubringen, setzen sie sich alle auf ihre Hinterpfoten in einen Kreis herum, und stellen nach allen Seiten genaue Untersuchungen an: beim geringsten verdächtigen Geräusch stößt das erste ein Zetergeschrei aus, das sich dann von einem Nachbar zum andern über die ganze Gesellschaft verbreitet, und sie fliehen davon, ohne es ein zweites mal zu wiederhohlen. Indem die Jäger von verschiednen Seiten dieses auf einander folgende Gezisch nachahmen, nähern sie sich ihnen leicht bis auf einen Flintenschuß.

Das Murmelthier hat ein sehr scharfes Gesicht, und entdeckt daher leicht einen Gegenstand in weiter Entfernung. Andern Thieren thut es nie etwas zu leide, und flieht lieber vor seinem Verfolger. Wenn diese Thiere Anfälle befürchten, so verlassen sie truppweise ihre Löcher und laufen von Berg zu Berg, bis sie einen Plaz finden, wo sie neue Wohnungen aushöhlen können: wenn sie aber sehen, daß es unmöglich sey, ihrem Feinde zu entfliehen: so wehren sie sich tapfer gegen Menschen und Hunde, und greifen mit Zähnen und Klauen alle diejenigen an, die sich unterstehen, ihnen nahe zu kommen.

Sie leben beständig in Gesellschaft, und haben Sommer- und Winterwohnungen, die leicht dadurch von einander zu unterscheiden sind, daß jene das ganze Jahr hindurch offen bleiben und leztere gegen das Ende des Septembers verschlossen werden. In ihren Sommerwohnungen findet man eine Menge Mist und kein Heu; in den Winterwohnungen im Gegentheil viel Heu und niemals Mist. Bei den leztern siehet man einen ansehnlichen Haufen Erde, der alle Jahr nach Verhältniß der Größe der Wohnung und Vermehrung der Familie zunimt.

Um diese Wohnungen zu machen, höhlen sie die Erde mit vieler Geschwindigkeit und Geschicklichkeit aus. Sie werfen einen Theil davon weg, machen das übrige recht fest, und öfnen sich einen engen und dichten Durchgang; ein Loch von sechs bis sieben

Zoll

Zoll im Durchmesser ist ihnen hinreichend. Das Innerste des Raums hat inzwischen acht bis zwanzig Fuß in der Länge. Zuerst trift man einen Gang, der ungefehr fünf oder sechs Fuß von der äußersten Oefnung sich in zwei Seitengänge theilet, wovon der eine zu einer kleinen Höhlung und der andere zum Schlafzimmer führt. Der Durchgang und die beiden Seitengänge sind allzeit in gerader Linie angelegt, es sey denn, daß ein Fels oder ein andres Hinderniß den Baumeister nöthigte, seinem Werke eine andere Richtung zu geben. Das Zimmer ist rund oder oval, gewölbt, und einem Backofen ziemlich ähnlich. Es hat zwischen drei bis sieben Fuß im Durchschnitt, und ist größer oder kleiner, nachdem die Familie mehr oder weniger zahlreich ist. Der Boden ist mit Heu belegt, und auf diesem Bette bringen die Murmelthiere den Winter schlafend zu.

Wenn sie sich gegen den Anfang des Octobers in diese Wohnung begeben, so bemühen sie sich sehr emsig, den Eingang davon mit einer Verkittung von Erde, mit Steinen und Heu vermischt, zu verstopfen, und zwar so dicht zu verstopfen, daß die äußere Luft nicht hineindringen kan. Wenn man dieses Zimmer 3 Wochen nach seiner Verschliessung eröfnet, so findet man die Murmelthiere eins beim andern auf dem Heu liegen, und wie die Igel kugelförmig zusammengerollt, und sie geben nicht den geringsten Schein des Lebens von sich. Man findet ihrer gewöhnlich zwischen fünf bis sechszehn in Gesellschaft. Bisweilen, aber doch nur sehr selten, nehmen zwei Familien ein und dasselbe Gebäude ein; noch viel seltener aber ist es, ein Murmelthier allein in einem Loche zu finden.

Die zahm gemachten Murmelthiere schlafen den Winter über nicht, aber bei Annäherung dieser Jahrszeit treibt ein natürlicher Instinkt sie an, Materialien zu sammeln, um sich ein Lager zuzubereiten. Die wilden Murmelthiere gehen im Monat October in ihre Winterwohnungen, die denn auch nicht früher, als gegen das Ende des Märzes, oder im Anfange des Aprils, von ihnen verlassen werden. Beim Wegnehmen der Verkittung, die sie bisher eingeschlossen hielt, stoßen sie diese nicht heraus, sondern ziehen sie vielmehr zu sich herein, und bringen sie wahrscheinlich in die kleine Höhlung, weil sonst der Hauptgang verengt werden würde.

Gleich nach ihrem Aufbruche aus den Winterquartieren geht ihre Begattung vor sich, und im Monat Junius, oder spätestens im Julius, sieht man junge Murmelthiere von der Größe der Ratten.

Es ist wahrscheinlich, daß sie während des Winterschlafs nicht essen; denn man findet im Frühjahre denselben Vorath Heu in ihren Winterwohnun-

nungen, wie im Herbste. Diejenigen, die man im Winter fängt, sind dünn, und haben einen durchaus leeren Magen *).

*) Die Savoyarden, welche ihr Brod auswärts suchen müssen, pflegen Murmelthiere zu fangen, sie tanzen und andere possirliche Künste zu lehren, und dann mit ihnen in die Fremde herum zu reisen, um sie für Geld sehen zu lassen. Man kan die Murmelthiere so zahm machen, daß sie unsere Befehle, eben so willig und geschwind befolgen, als die Hunde. Auch ihr Fleisch soll ziemlich schmackhaft seyn, und da sie gegen den Winter außerordentlich fett werden, daß sie an zwanzig Pfund wägen, so macht man Jagd auf sie, ißt dann entweder das Fleisch gekocht, oder eingepöckelt, oder geräuchert, das Fett aber dient vornemlich zu Lichtern, oder statt des Oels. Die Felle gebrauchen die ärmern Bewohner jener Gegenden zur Fütterung ihrer Kleider, oder machen sich Muffen, Ranzen u. dgl. daraus. Anmerk. d. Einsenders.

* * * * * * * * *

Im londoner Universal Magazine vom Sept. 1790 wird denen, welche unter der Erde arbeiten müssen, folgendes einfache Verwahrungsmittel gegen Erstickung angerathen:

Wenn ein lange Zeit nicht geöfnet wordener Brunnen, unterirdischer Kanal, Abtrit, Keller u. d. g. gereiniget oder ausgebessert werden soll, so schütte man gleich bei der ersten Oeffnung 6 oder mehr Eimer voll Wasser hinein. Hierdurch wird die darin befindliche pestilenzialische Luft zerstreut und gereiniget; so, daß eine viertel Stunde darauf jeder ohne alle Gefahr hinunter steigen kan. Bei Grabung neuer Brunnen könte man dieses Mittel gleichfalls anwenden, besonders, wenn die Arbeit dabei eine Zeitlang unterbrochen worden ist.

Anekdote.

Neulich geschahe zu Barnet eine lustige Wette über die Geschwindigkeit zu Fuße zu gehen. Ein junger Kerl, der einen schweren Packen trug, erbot sich, mit einem Blinden in die Wette zu gehen, und zwar wurde dabei festgesetzt, daß letzterer die Zeit bestimmen sollte. Der Blinde wählte eine stockfinstere Nacht, und da der andere den Weg nicht gut kante, gab er, nachdem er zwei bis dreimal gefallen war, die Wette wie verloren auf, zur großen Belustigung einer großen Menge Volks, das sich bei dieser Gelegenheit versammelt hatte.

Hannoverisches Magazin.

92tes Stück.

Montag, den 15ten November 1790.

Solte die Wissenschaft der Perspective wohl diejenige Wichtigkeit haben, welche ihr im 83ten Stück dieses Magazins beigelegt wird?

Es ist allemal nachtheilig, wenn man über den Werth der Dinge, das ist, über ihre wirkliche Nützlichkeit, unsern Zweck mit ihnen zu erreichen, ungewiß ist, oder gar darunter irre geführt wird. Bei dem Gelde und Münzen fällt solches am deutlichsten auf; denn was es zu bedeuten hat, wenn die Münze den tauben Nüssen gleicht, und die äussere Schale, oder der darauf geprägte Werth mit dem innern nicht überein trift, davon haben Deutschland und mehrere Reiche mehrmalen eine traurige Erfahrung gehabt. Bei Durchlesung der im 83ten Stück des Magazins eingerückten Gedanken über die Malerei, oder eigentlich die Perspective, ward ich auf diese Betrachtung geleitet; denn, wenn die darin herausgestrichene Wissenschaft, welche man Perspective nennt, denjenigen Werth und diejenige Wichtigkeit hätte, welche ihr darin beigelegt wird: so stünde es kaum zu verantworten, daß man ihr nicht längst eine eigene Fakultät, auf den deutschen Universitäten, gewidmet hat. Zum Glück ist indessen das Uebel, welches aus ihrer Vernachläßigung entstehen soll, so groß nicht, wie angegeben wird. Man kan auch nicht einst sagen, daß die Perspective in Deutschland vernachläßiget wäre, denn Albrecht Dürer hat uns schon seine Perspective vom Jahre 1525 hinterlassen. Nachher haben mehrere Deutsche diese Wissenschaft sehr deutlich gelehrt, auch andere fremde Werke übersetzt. In neuern Zeiten aber haben zwei der größten Mathematiker, nemlich ein Kästner und Lambert, dieselbe aus den allgemeinsten mathematischen Grundsätzen erläutert, und so weit gebracht, daß darin wahrscheinlich nichts weiter aufzuklären und abzukürzen übrig ist. Ja, in Göttingen wird sie beständig von mehr denn einem Docenten öffentlich gelehrt. Es ist also für diese Wissenschaft in Deutschland mehr, als wie in irgend einem andern Lande, geschehen, und es ist

kein Grund zu den Klagen, über die Ruhe ihres Flors, vorhanden, und die Ursache, warum der deutsche Boden nicht ergiebig in Produkten der Malerei ist, muß also sicher in andern Dingen gesucht werden.

Bisher hat man, und zwar mit gutem Grunde, geglaubt, daß die Perspective ihren Nutzen wenig über das Gebiet der Malerei und Zeichnungskunst ausbreite. Ich muß bekennen, daß ich diesem Glauben noch jetzt zugethan bin, und da ich auch nicht zu der Parthei derjenigen gehöre, welche darauf ausgeht, den Herren Militairpersonen durch die Meinung, daß sie Polyhistors seyn müssen, das Gewissen schwer zu machen, so halte ich es auch völlig für möglich, daß ein Officier mit einem guten Coup d'oeil militaire begabt seyn kan, ohne die Gründe der perspectivischen Zeichnung wie ein Kästner und Lambert, einzusehen. Der vermeintliche Nutzen wird wirklich für ihn aus dieser Wissenschaft ein wenig weit hergeholt. Gewöhnlich agirt ein Officier mit seinen Soldaten auf einer horizontalen Fläche, nemlich dem Erdboden. Ein Maler hingegen soll, in den mehrsten Fällen, die Gegenstände auf einer verticalen Fläche so ordnen und vorstellen, daß das Auge sie auf einer horizontalen gestellt zu sehen glaubt. Ein Officier braucht sicher zu dem erstern nichts, als ein gutes Augenmaaß, wodurch er die Länge, Breite, Entfernung und Lage der Flächen zu schätzen weiß. Ein Maler aber muß freilich, zu Erreichung jener Täuschung, Kunstgriffe anwenden, die ihm die Linearperspective, jedoch nur zum Theil, lehret.

Der Ausspruch, daß

„die richtige Anwendung der Perspective das vorzüglichste Hülfsmittel, gute Malereien hervorzubringen, sey; ja, daß alle Gemälde, welche perspectivisch richtig, gut, und die dieses nicht sind, schlecht sind, und dieses für eine mathematische Wahrheit zu halten sey;"

kan so im Allgemeinen, wie er da stehet, unmöglich gegründet seyn. Wer ein Gemälde bloß deswegen, weil es perspectivisch richtig ist, für gut erklären wolte, würde ein schlechtes Kennerauge verrathen. Gesetzt, es fehlt diesem perspectivisch richtig gezeichneten Gemälde a) an einer guten sinnreichen Erfindung, b) an einer guten Zusammensetzung, c) an wohlgewähltem Licht und Schatten, d) an einer guten Farbengebung, e) an Ausdruck und Grazie der Figuren, und f) die Pinselführung soll pfuscherhaft, gequält und schmutzig seyn; so bleibt es gewiß bei aller perspectivischen Richtigkeit, eine elende Schmiererei, von welcher das Auge des Kenners sich wegwendet. Schon lange haben Maler und Malereiverständige die Eigenschaften eines guten Gemäldes auf gewisse Haupterfordernisse zurückgeführt, worunter die Perspective nicht einst besonders genannt worden ist.

ist. De Piles, und nach ihm mehrere competente Kunstrichter, nehmen folgende an:

1) eine sinnreiche Erfindung;
2) eine zweckmäßige Zusammensezzung;
3) eine richtige, edle Zeichnung;
4) eine schöne, natürliche Farbengebung, welche den Vortheil des Lichts und Schattens mit unter sich begreift;
5) ein schöner Ausdruck und Grazie in den Figuren.

Unter diesen Haupterforderniſſen eines guten Gemäldes, macht die Richtigkeit der Perspective nur einen untergeordneten Theil, und, ich mögte sagen, den geringsten der Zeichnung aus; denn, was gehört außer der Perspective nicht dazu, um eine männliche oder weibliche Figur, mit ihren richtigen Verhältniſſen, schön wie die Antike zu zeichnen, und wohl zu drapiren, und wie gering ist hiebei die Hülfe der Perspective.

Es ist offenbar, daß ein Maler, der sich bloß auf das Richtige der Perspective in seinen Gemälden beschränken, und jene Haupterforderniſſe vernachläßigen wolte, ein elender Maler bleiben würde. Gewiß, die Malerkunst hat das mit den andern schönen Künsten gemein, daß der höchste Grad der Vollkommenheit, von dem, was man Genie heißt, abhängt, das ist, von einer angebornen Erfindungsgabe, vereint mit einem feinen Geschmack und scharfer Beurtheilungskraft. Die alten Griechen bedienten sich, um diese zu bezeichnen, einer Allegorie und eines Bildes, nemlich der Musen und des Apolls. Diese Allegorie ist unstreitig eben so sinnreich, als wohl gewählt; denn, da wir bis auf den heutigen Tag noch keine positive oder bejahende Regeln oder Vorschriften zur Erfindung haben, und gewiß durch die Perspective auch nie erlangen werden; da ferner, die Erfinder glücklicher Ideen selten anzugeben wiſſen, durch welchen Weg sie darauf gekommen sind; so kan man es den Griechen nicht verdenken, wenn sie solche glückliche, schöne Gedanken und Erfindungen für Wirkungen unbekanter Kräfte hielten, und für Eingebungen des Apolls und der Musen ansahen; solche glückliche Erfinder sich aber Günstlinge dieser Gottheiten zu seyn glaubten. Ich bin überzeugt, daß die alten Griechen und Künstler, bei diesen Begriffen und Gefühl der Kunst, es für einen seltsamen Gedanken gehalten haben würden, ein Gemälde mit Zahlen ausrechnen, oder zusammen rechnen zu wollen. Sie würden hiezu gewiß die Beihülfe der Musen, oder das, was man Genie nennt, nicht nöthig gehalten haben; eben so wenig, als sie einen Copiisten, der bloß das, was andere erdacht und ausgeführt haben, getreu nachzuahmen die Gedult hat, und mechanisch etwa mit Maaßstab und Zirkel ausführt, einen Maler oder Genie, nach heutiger Mundart, benennen würden. Unter den Künstlern,

kern, deren Namen uns die alten Autoren aufbehalten haben, finden wir auch kein einziges Genie dieser neuen Art verzeichnet, vermuthlich, weil es bei ihnen in gar keinem Werthe stand. Litte es der Raum, alle die Schwierigkeiten durchzugehen, mit welchen ein Maler bei der selbst eigenen Erfindung und Ausführung eines historischen Gemäldes zu kämpfen hat, so würde man finden, daß es nur ein geringer Theil ist, welchen er, mit Hülfe der Perspective, überwinden kan, und daß sie sich eigentlich nur in dem mechanischen Theile der Kunst brauchbar zeiget, bei den übrigen edelsten und schwersten Theilen aber eine leidige Trösterin ist. Es wird nemlich Niemand durch sie erfinden, menschliche Figuren gelehrt, und schön, der Antike gleich, zeichnen, ihnen Grazie und Ausdruck geben, schön coloriren, und die Haltung beobachten lernen. Es wäre also ein gewaltiger Irrthum, wenn Jemand denjenigen, der die Regeln der Perspective sich bekant gemacht hat, für einen grossen Maler halten wolte; denn, auf welcher hohen Stuffe der Malerei würde alsdenn nicht Kästner und Lambert stehen?

Zu weiterer Erläuterung des Vorangeführten, will ich noch ein einleuchtendes Beispiel beibringen, wie sehr die sonstigen Vollkommenheiten eines Gemäldes diejenigen überwiegen, welche die Perspective gewähret. Claude Lorrain wird von allen Kennern für den größten Landschaftmaler gehalten. Gleichwohl hat er von der Linearperspective keine theoretische Kenntnisse besessen *). Wer sich hievon überzeugen will, der betrachte, wenn etwa Originalgemälde von ihm nicht zugegen sind, nur das von dem englischen Kupferstecher Byrne nach Claude Lorrain gestochene Blatt Evening betitelt, worauf offenbar der darauf stehende Tempel perspectivisch unrichtig gezeichnet ist; denn die Parallellinien des Tempels und der Säulenbasen, laufen nicht in einem Punkt im Horizont zusammen, welches, ohne Maaßstab und Rechnen, mit einem bloßen Lineal untersucht werden kan.

Die Landschaften des Claude Lorrain aber haben, dieser darin vorkommenden Fehler gegen die Perspective ungeachtet, einen so hohen Werth, daß man für eins derselben ein Dutzend anderer der richtig gezeichnetesten Perspectiven eintauschen kan. Allein, wie wunderschön ist auch in den Landschaften jenes Meisters die Erfindung, die Farbengebung, die Zeichnung seiner Bäume, und der natürliche Ausdruck des Ganzen, kurz, es ist ein solches Meisterstück in allen übrigen schweren Theilen der Malerei, daß, wenn mich Jemand darin auf einen perspectivischen Fehler aufmerksam machen wolte, ich ihm sicher, mit dem braven Carl Maratti bei einem ähnlichen Anlaß

*) Man sehe d'Argenville Leben der Maler 4ter Theil, Seite 72. in der Note.

laß vor einem Raphaelschen Gemälde, anwotten würde.

Ich sehe diesen kleinen Fehler, vor den großen Schönheiten, nicht.

Ich brauche hiernächst wohl nicht zu sagen, wie wenig ein wohl gemalter Kopf eines Rembrants, oder ein Gemälde mit halben Figuren von Guercino da Cento, oder eine schöne menschliche Figur von Corregio, durch Maaßstab, und durch die, in allgebraische Zeichen verhüllte gemeine Regel de tri untersucht und gewürdiget werden könne. Für eines dieser Gemälde kan man ebenfalls Dutzende von perspectivischen Vorstellungen eintauschen, Niemand aber wird ihren hohen Werth in der perspectivischen Richtigkeit des Conturs der Figuren suchen.

Ich habe oben schon erwähnt, daß Kästner und Lambert die Perspective sehr gründlich gelehrt haben. Besonders sind die von letzterm herausgebrachten wenigen allgemeinen Regeln für die Practik eines Malers von ausnehmendem Nutzen, und da unter solchen nur zwei bis drei, die eben so leicht begriffen, als behalten werden können, für einen Maler hinreichen, so würde man einem jungen Menschen, der sich der Malerei widmet, schlecht rathen, wenn man ihn veranlassen wolte, mit der Perspective, der gemeinen und höhern Geometrie, wie auch Algeber, den Anfang seiner Studien zu machen. Ein Geometer mögte alsdenn vielleicht daraus werden, aber schwerlich ein guter Maler. Will man mit Ernst einem jungen Maler in seiner Kunst forthelfen, so mache man ihm vielmehr die Perspective so leicht als möglich, so, daß er sie nur als ein Nebenwerk ansiehet, und sich dadurch von seinen sonstigen Uebungen nicht abhalten läßt.

Die, in dem 83ten Stücke dieses Magazins angegebene Art der Untersuchung und Anwendung der Perspective ist aber gewiß die beschwerlichste, die ich kenne. Nach der Angabe erfordert sie immer erstlich, die Verlängerung der, in dem Augenpunkt zusammenlaufenden, Seitenlinien des Würfels. Ferner, die Zeichnung verschiedener Linien, nemlich des Horizonts mit der sie durchkreuzenden Verticallinie, und der Horizont muß in diesem Falle, mit der Grundlinie des Würfels, parallel gemacht werden. Hat man sich die Mühe gegeben, diese Linien zu ziehen, so kan man gleich, durch die Ziehung noch einer einzigen Linie, den Entfernungs- oder Standpunkt vom Bilde erfahren, denn man hat nur nöthig, die Länge der Linie h. i. rechts von i. ab, auf die Grundlinie mit einem Zirkel zu tragen, und von dieser Länge durch k. nach dem Horizont eine Linie zu ziehen. Die Entfernung des Punkts, wo sie den Horizont berührt, von dem Augenpunkt g. ist die Entfernung des Standpunkts vom Bilde. Da bei dem Vorschlage, ihn durch Rechnung zu finden, erstlich ein Maaßstab gemacht werden muß, da ferner damit drei Linien gemessen werden müssen, ehe man rechnen

nen kan, und da das Rechnen auch Zeit und Nachsicht erfordert, um nicht zu irren, so unternehme ich es allemal, die Operation durch obigen mechanischen Weg zum wenigsten zweimal zu Stande zu bringen, ehe sie mit Zahlen und Maaßstab einmal ausgeführt werden kan.

Da Maler selten sich mit der Buchstabenrechnung abgeben, so sey es mir erlaubt, ihnen zum Trost zu sagen, daß hinter der, in dem 83ten Stücke des Magazins enthaltenen Formel weiter nichts, als die gemeine Regel de tri verborgen steckt. Nach der gemeinen Rechenkunst würde es heißen:

So wie sich die Länge der Linie b. zu der Länge der Linie a. verhält, so verhält sich die Länge der Linie c. zu der gesuchten Länge x., wenn dazu die Länge a. hinzugesetzt ist.

Also a sey lang 3 Fuß
b " " 1 "
c " " 7 "

Nun nach Adam Riesen
1 Fuß giebt 3 Fuß was 7 Fuß
3
Facit 21 Fuß.

Weil das Facit die Länge a, mit in sich begreift, so muß sie abgezogen werden mit — 3 "
Bleibt also 18 Fuß
für die gesuchte Länge.

Dieses auszurechnen, erfordert nicht viel Kunst, allein doch Zeit, die ein Maler und Kenner gewiß auf dergleichen Dinge ganz unnütz verschwendet. Am unnützesten würde sie ein Maler anwenden, wenn er sich gar einfallen ließe, ein Gemälde auf solche Weise zusammen zu rechnen, und zu erfinden. Ein viereckes Schilderhäuschen mögte er wohl zusammen rechnen. Allein, wie will er damit bei einem menschlichen Körper, dessen Contour aus unzähligen Schlangen- und Spirallinien besteht, zurecht kommen? Wolte er sich auch nur damit an ein Weibergesicht wagen, so will ich eins gegen hundert wetten, daß er damit eher das Portrait eines Perückenstocks, als das von einem hübschen Mädchen, hervorbringen würde.

Ob übrigens der große Leibnitz, wenn er noch lebte, es der Mühe werth halten würde, auf den Vorwurf:

„daß er mit seiner Rechnungsmaschine das Rechnungswesen zu einer mechanischen Beschäftigung unverständiger Hände zu machen, die Absicht gehabt, und daß hierdurch die Lehre, von der Proportion, aus den Menschenköpfen ganz hätte entweichen müssen,"

zu antworten, solches mag ich zwar nicht bestimmen. So viel weiß ich aber wohl, daß es das erste mal ist, wo ich finde, daß seine Bemühungen, eine Rechenmaschine zu Stande zu bringen, aus diesem Gesichtspunkt angesehen worden.

Wer die unvollendete Maschine, die vordem auf der hiesigen Königl. Bibliothek aufbewahrt wurde, betrachtet hat, wird aus ihrer Beschaffenheit, und aus dem, was davon erzählt wird,

sich

sich keinen andern gesunden Begriff von seiner Absicht machen können, als daß er durch diese Maschine das multipliciren, dividiren, und die Extrahirung der Wurzeln, zu einer leichten und sichern mechanischen Operation machen wollen, um dadurch geschickten Rechnern das Widrige dieser langweiligen Rechnungsarten möglichst zu erleichtern, die sie doch am Ende, bei wirklicher Anwendung der algebraischen Formeln, gebrauchen müssen.

Der gute Leibnitz wolte also just tiefdenkende Köpfe dieser mechanischen Rechnerei mit Zahlen entheben, und nun wird ihm hier gerade das Gegentheil nach seinem Tode zur Last gelegt und vorgeworfen! —

Empfindsamkeit und Empfindelei.

Zwei Wörter von weit unterschiedenem Inbegrif, und die doch so oft mit einander verwechselt werden. Ein empfindsamer Mensch gehört ohne Zweifel zu der ersten und besten Menschenart, und ein Empfindler zu der niedrigsten und verwerflichsten Sorte.

Empfindsamkeit heißt ein Herz voll warmer Menschenliebe haben, das Gefühl hat bei dem Leiden seiner Mitgeschöpfe, nicht fliehet, wo es das Winseln eines Elenden hört, sondern liebevoll hinzueilt, und so viel wie es kan hilft, ein Herz, das für rührenden Dank gegen Gott bei dem Anblick der lachenden Natur empfänglich ist, und kurz ein Herz, das im Wohlthun und bei den Freuden seiner Brüder sein größtes, sein einziges Vergnügen findet, und hingegen bei dem Anblick eines unhelfbar leidenden Menschen eine Thräne des Mitleids weint, und o! läßt sich wohl ein schönerer Charakter zeichnen, als der eines Empfindsamen? nein, gewiß nicht, und doch ist so oft dieses Wort ein Gegenstand des Spottes, aber woher komt das? nicht etwa aus Haß gegen einen solchen Charakter, wie wäre das möglich? sondern blos aus Irrung im Gebrauch der Wörter, weil so oft kleine Seelen, die ein Vergnügen darin finden, wenn sie einen Nothleidenden sehen, dem sie nicht helfen wollen, in Ohmacht fallen, empfindsam genannt werden. Gemeiniglich pflegt diese Menschenart bei Erblickung eines Veilchen, oder beim Mondenschein, in Begeisterung zu kommen, wo sie sich dann Wörter und Ausdrücke bedienen, die höchst albern, und die mehreste Zeit nur ihre Bundesgenossen verstehen, da hingegen ein Empfindsamer nicht nur Vergismeinnicht und dergleichen bewundert, sondern jedes Schöne in der Natur betrachtet, und die Größe seines Urhebers daraus abmißt.

Also noch einmal, Empfindsamkeit heißt groß und edel handeln, und Empfindelei, das Laster unter der Larve der Tugend verbergen.

Sophie B – ss – n.

An-

Anfrage.

Es sind in der Cellischen Schloßkapelle einige Gemälde befindlich, welche, wenn ich darüber urtheilen darf, in einzelnen Parthien nicht ohne Verdienst sind. Das Altarblatt, welches die Kreuzigung Christi vorstellt, scheint darunter das beste zu seyn. Man pflegt dieses Stück für eine Arbeit des Lucas Cranach auszugeben: aber von diesem Meister ist es sicherlich nicht, wie nicht allein der Styl zeigt, sondern auch die darauf bemerkte Jahrzahl 1569. Um diese Zeit war L. Cranach nicht mehr am Leben.

Ob ich gleich nichts mit Zuverläßigkeit zu entscheiden wage, so führen mich doch mehrere Gründe darauf, daß dieses Altarblatt und noch ein Paar andere größere Stücke in der Cellischen Hofkapelle aus der ältern Antwerpischen Schule zu den Zeiten des Franz Floris, Frank u. s. w. sind. Das Charakteristische dieser Manier besteht in der sonderbaren Composition zum Theil unverständlicher Allegorien, in der unordentlichen Zusammenhäufung der Figuren, und in einer Zeichnung, welche zwar Bekanntschaft mit der italiänischen Schule verräth, aber keinesweges von den gewöhnlichen Fehlern des Vaterlandes dieser Künstler, Incorrektion, Steifheit und Mangel an Ausdruck frei ist. Dagegen führt das Colorit schon Spuren des Glanzes an sich, den es unter Octavius van Veen und Rubens in der Folge erhielt. Das Helldunkle und die Luft- und Linien-Perspective sind noch in ihrer Kindheit, und die Hintergründe, welche gemeiniglich mit gothischen Gebäuden und Felsen ausstafirt sind, fallen ins bläulich grüne. Die Vordergründe pflegen sehr oft mit Blumen und andern Nebensachen bekleidet zu seyn, an die ein unverhältnißmäßiger Fleiß verschwendet ist.

In Lüneburg auf dem Rathhause giebt es verschiedene Malereien, deren Sujets theils aus der heiligen Geschichte genommen sind, theils allegorische Vorstellungen enthalten. In diesen Stücken herrscht, so viel ich bei einer flüchtigen Ansicht habe beurtheilen können, der Styl der ältern nürnbergischen und augsburgischen, von Rottenhammer, Spranger u. s. w. gebildeten Schule. Er nähert sich dem ältern antwerpischen, unterscheidet sich aber noch von diesem dadurch, daß letztere mehr den Römern und Florentinern, erstere mehr den Venetianern gefolgt ist, und besonders die Stellungen und Extremitäten ihrer Figuren sehr verdrehet hat.

Man würde mich sehr verbinden, wenn man mir, allenfalls durch diese Blätter, einige historische Nachrichten über die Namen und Schicksale der Meister, deren Werke in der Cellischen Schloßkapelle, und auf dem Rathhause zu Lüneburg befindlich sind, mittheilen wolte.

Celle, am 17ten Oct. 1790. v. Ramdohr.

Hannoverisches Magazin.

93tes Stück.

Freitag, den 19ten November 1790.

Ueber die in Niedersachsen gewöhnlichen Sprachfehler.

Vom Herrn Conrector Fröbing.

Man behauptet mit vollem Rechte, daß der aufgeklärte Theil der Niedersachsen die Kunst verstehe, seiner Kleidung, seiner Wohnung, der Haltung seines Körpers, und seiner Conversation diejenige Einrichtung zu geben, wodurch man bei andern gute Eindrücke macht, d. i., daß er sich auf den guten Ton verstehe. Der Niedersache kleidet sich sauber, ohne üppig zu seyn; — in seiner Wohnung, in der Anordnung seiner Meublen, in seinen Gärten herrschen Nettheit und Bequemlichkeit, ohne Prunk; — sein Tisch ist einfach und mäßig: aber wenn er den Wirth macht, ist seine Tafel freigebig und geschmackvoll besetzt, doch nie mit prahlerischen Näschereien überschwemmt, noch weniger mit ganzen Registern von Schaugerichten bemalt; — seinen Körper weiß er mit Leichtigkeit, und doch mit Würde zu halten, ohne tändelnd damit zu spielen, ohne ihn prahlerisch zu werfen, ohne ihn gravitätisch zu schwenken, ohne ihn mit Steifheit zu schieben; — als Gesellschafter ist er zurückhaltend, aber doch nicht verschlossen; froh, aufgeweckt und heiter, wenn er einmal warm geworden ist, aber doch nicht tändelnd und ausgelassen; gesprächig, aber doch nicht geschwätzig; launigt, aber doch nicht pöbelhaft; höflich, aber doch nicht geziert und nicht voll leerer Complimente. - Dies Gemälde macht jeder Ausländer, und jeder unbefangene Auswärtige von uns. Aber einen Zug darin läßt man offen stehn, oder, wenn er ausgeführt wird, so ist es ein — Fleck, ein Uebelstand: man sagt nemlich, der Niedersachse sey in Absicht der Sprache nicht so delicat, als er es in den übrigen Künsten der Wohlanständigkeit ist. Und doch gehört die Kunst, richtig zu sprechen, eben so wohl zum guten Ton, als die Kunst, sich geschmackvoll zu kleiden; und die Dame, die z. B. spräche: „Hör mal, Fiekschen, wenn du hojahnst, mußt du die Hand vor der Mund halten, und

wenn jemand prustet, mußt du hübschen dein Compelment machen" — diese Dame würde eben so gegen den guten Ton verstoßen, als sie ihn beleidigen würde, wenn sie z. B. beim grand Caffée einen Syrupstopf aufsetzen wolte.

Aber, solten denn wirklich die Niedersachsen in Absicht der Sprache mehrere Fehler machen, als die übrigen Deutschen? Ueber diese Frage ist schon lange gestritten worden, und man streitet noch, ohne daß man den Begrif des streitigen Punktes genau festsetzt. Es ist nemlich hier nicht die Rede davon, ob die Aussprache (Pronunciation) des Niedersachsen schlechter sey, als die Aussprache des Obersachsen, oder des Schwaben, oder des Oesterreichers; ob also z. B. der Obersachse statt schprechen, schpielen, schtehen, sprechen, spielen, stehen, der Niedersachse statt slimm, slecht, slafen, schlimm, schlecht, schlafen a), der Westphälinger statt scharmante Fische, schöne S-chinken, frische Wäsche, scharmante Fische, schöne Schinken, frische Wäsche sagen müsse. Es ist ferner hier nicht die Rede von der Sprache des Volks in den verschiedenen deutschen Provinzen: denn daß der Tiroler sagt: i hab'n g'sia, der Thüringer: ech hann'n g'senn, der Niedersachse: ek hev'n seyn: das ist provinzielle Volkssprache; sondern es fragt sich: spricht der aufgeklärte Theil der Niedersachsen wirklich so richtig deutsch, als er sprechen müßte.

Sprachfehler in der Conversation giebt es allenthalben, auch selbst unter dem aufgeklärten Theil der Deutschen, und wird es so lange geben, bis man anfängt, in den Schulen mehr auf Kenntniß unserer Sprache zu sehen. Selbst der Obersachse, der doch vor 40 Jahren schon einen Gottsched, Gellert und Rabener aufweisen konte, und der jetzt eine so ansehnliche Menge großer Sprachkenner neben sich hat, spricht noch immer sehr falsch: Es ist in die Kirche gelitten worden; — ich bin schon um sieben aufgestiegen (aus dem Bette) — ich habe Sie's ja allewerte gesagt; dergleichen Verstöße hört man dort oft, selbst unter Gelehrten. Auch der Hesse macht seine eigenthümlichen Fehler: ich lief das Buch vor zwee Weißpfennige, hörte ich neulich noch von einem Candidaten aus Cassel. Freilich kan die Conversationssprache nie ganz die Sprache des Buchs werden: denn wir können in unserm schriftlichen Aufsatz vorher ändern — zusetzen — wegstreichen, eh' er gedruckt wird; aber es ist doch immer ein gewaltig großer Unterschied zwischen Fehlern des Gedächtnisses, der Ueberraschung und der Laune, und zwischen wirklichen Irr-

a) Mich deucht, man könte, was diesen streitigen Punkt betrift, nur gegen einander aufheben: denn was die eine Parthei zu viel zische, das zische die andere zu wenig.

Irrthümern; und letztere sind in der Conversation eben so wenig zu dulden, als auf dem Papier.

Ich habe hier übrigens bloß die Absicht, bei der jetzt immer mehr sich verbreitenden Aufklärung des Verstandes, und Verfeinerung der Sitten unsern lieben Landesleuten die Frage näher zu legen, ob es nicht gut sey, auch an die Berichtigung unserer Sprache zu denken. Also nun zur Sache.

1) In Niedersachsen giebt man sehr vielen Haupt-Nennwörtern (Nominibus substantivis) ein falsches Geschlecht, (Genus) So sagt man z. B. das Flachs, das Zucker, das Puder, das Spieß, das Speck, das Markt, (auch wohl das Marcht) das Leib, das Stahl, das Zunder, das Saft, das Spiegel, das Sand, das Monat, das Strick, das Sarg u. s. w.; und doch sind alle diese Wörter männlichen Geschlechts (mascul. gen.) und es muß folglich heißen: der Flachs, der Zucker, der Puder ꝛc. — Ferner sagt man ungemein häufig und sogar in Schriften: der Tuch, der Band b), der Oel ꝛc. Allein, diese Wörter sind ungewissen Geschlechts (neutr. gen.) und müssen das Tuch, das Band, das Oel heißen. — Wiederum sagt man irrig: der Lampe, (auch wohl gar der Lampen) der Nachtigall, da doch diese Wörter weiblichen Geschlechtes (fœm. gen.) sind, und die Lampe, die Nachtigall heißen müssen. — Endlich hört man sehr häufig: die Mund, die Mantel, (auch wohl gar in der einfachen Zahl) die Mäntel, die Mage, die Brate, die Rabe, die Floh, die Grund; und doch muß es heißen: der Mund, der Mantel, der Magen, der Braten, der Rabe, der Floh, der Grund.

Schon diese Fehler, die ich noch mit andern der Art vermehren könte, hört man nicht selten aus dem Munde gebildeter Menschen, ja ich habe sie sogar oft von Männern gehört, die über lateinische Fehler solcher Art in Eifer zu gerathen pflegen, von Gelehrten. Aber eben deswegen, weil sie sehr häufig begangen werden, wird sie selbst das delicateste Ohr gewohnt, und sie fallen nicht mehr auf. Stärker ins Gehör springend sind sie jedoch in Verbindung mit andern Sprachfehlern, von denen ich gleichfalls bald

b) Eine jede Sache, womit man bindet, vereinigt, fesselt ꝛc. heißt das Band: z. B. das Halsband, das Knieband, das Bruchband, das Faßband, das seidene Band ꝛc. in der mehreren Zahl (Num. plurali) die Halsbänder, die Kniebänder ꝛc. Aber im figürlichen Sinn heißt Band im plurali nicht die Bänder, sondern die Banden, z. B. das Band der Liebe — die Banden der Liebe. Das gleichbedeutende Wort von Fessel, was wir Banden nennen, ist in der einfachen Zahl (singulari n.) nicht gebräuchlich. — Dagegen ist nun wiederum das Wort Band, welches die Schale, oder auch den Theil eines Buchs bedeutet, männlichen Geschlechts, und heißt also der Band, und in der mehreren Zahl die Bände.

reden werde. Wer hört nicht z. B. oft folgende Ausdrücke: Stich mich den Lampen an; — ich habe man noch etzliche Zahne in der Mund; — das Leid thut mich weh! — stich mich doch den Tuch an, aber nicht scheif und krieg mich den rothen seidenen Band und meine kantunte Mäntel her.

2) Manche Haupt-Nennwörter werden in der mehreren Zahl falsch abgeändert. (declinirt) Z. B. man sagt fast allgemein: die Zahne; und doch muß es die Zähne heißen, weil alle ursprünglich deutsche Haupt-Nennwörter, männlichen Geschlechts, die in an, oder ahn ausgehen, in der mehreren Zahl in ähne declinirt werden, als der Kahn, die Kähne; der Schwan, — die Schwäne; der Span, — die Späne; der Hahn, — die Hähne ꝛc. c) Eben so irrig sagt man die Hünde, statt die Hunde, die Nagel, statt die Nägel, die Eyre, statt die Eyer ꝛc.

3) Sehr oft giebt man den Verkleinerungswörtern (Diminutivis) das nemliche Geschlecht, als das Stammwort selbst hat. Man sagt z. B. der Hündchen, der Vögelchen, der Bäumchen, die Blümchen; (in der einfachen Zahl) die Kätzchen; da doch alle unsere deutschen Verkleinerungswörter ungewissen Geschlechts sind, und es also heißen muß das Hündchen, das Kätzchen, das Blümchen ꝛc.

Erstaunlich groß ist 4) die Zahl von Haupt-Nennwörtern, die im Niedersachsen entweder falsch ausgesprochen werden, oder die wohl gar völlig undeutsch, wenigstens nicht hochdeutsch sind. Ich will eine Schaar davon hersetzen; nicht, als ob ich damit den ganzen Haufen genannt hätte, sondern, um doch zu zeigen, daß ihre Menge sehr groß sey.

Der (auch wohl das) Schapp, der Schrank; das Blak, die Dinte; das Blackhorn, das Dintenfaß; die Zipolle, die Zwibel; der Stricken, die Stricknadel; die Spendel, die Stecknadel; der Brägen, das Gehirn; die Dünnje, die Dünnung, oder — denn auch dies Wort ist noch nicht gutes Hochdeutsch — der Schlaf; der

c) In der Zusammensetzung aber muß es Hahnen- und Schwanen- heißen, z. E. Hahnen-Gefecht, Schwanen-Federn. Daraus folgt jedoch nicht, daß Hahnen, Schwanen, die mehrere Zahl sey, sondern man hat nach und nach aus Hahngefecht, Schwanfeder Eine Sylbe gemacht. Wäre aber bei den erwähnten Wörtern in ahn der Plural ahnen richtig, so dürfte es auch nicht Zahnstocher, sondern Zahnen-Stocher heißen. Auf eben die Art werden auch die Wörter Castellan, Capellan abgeändert: die Castelläne, die Capelläne. Dagegen aber werden die meisten Wörter in an, die fremden Ursprungs und männlichen Geschlechts sind, in ane abgeändert, z. E. Corduan, Saffian, Altan, Plan, Laberdan, Quardian, Pelican, Meridian ꝛc. als Corduane, Saffiane, Altane u. s. w.

der Lappen, der Bissen; das Klun, das Knäuel; der Wocken, der Rocken (Spinnrocken); die Kuhle, die Grube, auch das Grab; der Kuhlengräber, der Todtengräber; die Schwersche, die Zwetsche (in Obersachsen sagt man ebenfalls irrig: Quetschke); das Munster, das Muster; die Munsterung, die Musterung (folglich ist auch das Zeitwort (verbum) munstern, falsch); die Ratze, die Ratte d); die Gaßte, die Hefe; die Schute, die Schaufel; die Kike, der Feuertopf, das Feuerstübchen; der Dumpf, die Engbrüstigkeit; der Kruck, die Krücke; die Oehse, das Oehr; Haken und Oehsen, Hefte und Schlingen; die Streibe, die Stärke; das Kaspel, das Kirchspiel; das Boest, auch Beust, oder Beist, das Rind, überhaupt, das Vieh; die Wisch, die Wiese; die Stickbeere, die Stachelbeere; die Beere, oder Birre, die Birn; der Rauschenschlitten, der Rennschlitten; der Streitschuh, der Schlittschuh; der zuhre Wage, der bedeckte Wagen; das Mest, auch Metz, das Messer; der Pott, der Topf; der Schleif, der große hölzerne Löffel; (als Schimpfwort gebraucht, bedeutet Schleif einen Lümmel) der Handschen, oder Hannschen, der Handschuh; der Toffel, oder Doffel, der Pantoffel; der Holschen, der Holzschuh; der Cantun, der Cattun; die Göppsche, die Handvoll, zum Beispiel eine Göppsche Salz, eine Handvoll Salz; die Slippe, der Schooß, auch wohl eine Schürze voll; das Risch, die Binse (lateinisch juncus) das Riet, das Rohr; die Schwursche, die Spießruthe; der Döllje, der Zweig; der Knüppel, der Prügel, Knittel; der Dutz, die Schleife, Bandschleife; das Plitt, das Käppchen; der Böker, der Bötticher; der Stånder, die Säule, oder der Stiel (in Obersachsen, die Saul) die Butze, der Verschlag; die Wichte, die Waage; die Bogge, (im Göttingischen, die Jtse) der Frosch; der Lork, die Kröte; der Büster, der Blasebalg; das Busrohr, das Blaserohr; der Pragger, der lumpigte Mensch; die Lábber, die Leber; das Knufloch, der Knoblauch; der Gnatz, die Krätze; die Gruben, die Graupen; der Stridden, der Dreifuß; das Sauer, der Essig; die Oester, die Auster; der Krüsel, das Hangelicht; der Dierk,

d) Mus rattus *Linn.* ist das kecke, beschwerliche Thier, was wir seit der Entdekkung von Amerika aus Westindien bekommen haben: und das ist unsere Ratte. Aber Glis, der Ratz, auch der Siebenschläfer, oder die Rollmans genannt, ist so groß als ein Eichhörnchen, aber dicker, und hat einen wollhaarigten, grauen Schwanz. Der Ratz schläft im Winter Tag und Nacht, und auch im Sommer am Tage; auch ist er bloß im südlichen Deutschland zu finden. Die alten Römer aßen ihn als einen Leckerbissen. Ratzen giebt es also in Niedersachsen gar nicht; aber Ratten in Menge.

der Dietrich; der Qualm, der Dampf; der Mulm, der aufsteigende Staub (so auch: es mulmt, es staubt) die Schälke, die Schale; der Schwitz, der Schweiß; der Strümpel, der Rest, z. B. der Strümpel Wurst, der Strümpel Knaster; der Hucken, der Haufen; die Kladern, die Fetzen, oder Lumpen, z. B. sie hat nichts, als Kladern am Leibe; daher auch kladrig, lumpicht; die Strude, die Gurgel, z. B. es ist mich was in die unrechte Strude gekommen, es ist mir etwas in die Luftröhre gekommen; der Quäder, der Saum; die Näse, die Nase; das Geschrichte, das Geschrei; der Dubbe, der Trog; der Bart, das Kinn; das Böhrt, das Hakenbret; der, oder die Deebe, der Hund; der Bolze, der Kater; der Strippe, der Fleck an der Haut, das Närbchen, die Finne u. s. w.; die Kiepe, der Tragkorb; der Timpen, der Zipfel; e) die Hacke, die Ferse; der Hacken, der Absatz am Schuh; die Bosel, die Kugel, womit man kegelt; der Fennje, der Pfennig; der Queif, der Kniff; die Farren, die Fratzen, Possen; die Kussen, die Backenzähne; die Geigel, oder eigentlich in der mehreren Zahl, die Geigeln, das Zahnfleisch; der Aepfel, der Apfel; die Watteke, oder in der mehreren Zahl, die Watteken, die Molken; der Kolk, der Dümpfel, Wasserwirbel; der Drake, der Enterich; das Viölken, das Veilchen; die Gatze, die Gasse; der Grand, der Kies, oder Kiessand; die Pose, die Federspule; der Kleewer, der Klee; der Enkel, der Knöchel; das Bischen, das Bischen; so auch das Spir, das Bischen; z. B. gieb mich ein Spir ab, gieb mir ein wenig ab; die Höchte, die Höhe; der Kummer, der Schutt; die Fensterklappe, der Fensterladen; die Schlaue, die Schale; der Morast, der Morast; die Röste, der Rost; die Reibe, das Reibeisen; die Scharne, die Fleischbank; das Schauer, der Regenguß; der Schauer, der Schober, das Schirmdach, z. B. unter Schauer, auch wohl zu Schauer gehen, unter ein Obdach treten; die Fächtel, der Fächel; die Wehtage, die Schmerzen; der Vorlad, die Ahndung; der Fletangel, ein niedriges Schimpfwort, womit man einen Menschen bezeichnet, der Zoten liebt. Es ist so viel, als das obersächsische Fläz, unflätiger Mensch, und wird so wie dort, auch zuweilen im Hochdeutschen gebraucht; der Muldwurm, der Maulwurf; der Häkster, die Elster; die Artsche, der Hänfling; das Eikerken, das Eichhörnchen; der Fremde, der Gast 2c.

Man wird hier lächeln, und sagen, daß dies nur Fehler des Pöbels wären. Ich behaupte freilich nicht, daß jeder

e) Man sagt auch: Jemandem etwas auf den Timpen geben, d. i. einen Streich versetzen. Auch sagt man, jedoch nur in der Pöbelsprache: er hat was im Timpen, er hat was im Kopfe.

jeder Aufgeklärte gerade alle diese Fehler begehe; aber einzeln habe ich sie sämtlich gehört, und viele darunter, als Schauer, Kummer, Kolk, Drake, Watteke, Quäder, Pütt, Qualm, Kiepe, Steibe, Gruben, Rahe, Pose, Kuhle etc. kommen sogar in Schriften vor.

Unausstehlich sind 5) die Fehler bei Hauptnennwörtern, die entweder, weil sie aus fremden Sprachen kommen, oder aber aus andern Ursachen, Verstümmelungen erlitten haben. Folgende hört man nicht selten: die Luiedor, wohl gar die goldene Luiedor, der Louis d'or; Kaßterfillje, Drap de Sicile, eine Art seidenen Zeugs; das Perrsoll, der Parasol; Sisken, auch Siskenwurst, Saucisse, die bekante kleine Art Bratwürste; Carmenade, auch Carmelade, Carbonado, die auf dem Roste gebratenen Rippenstücke von Hammel, Kalb- und Schweinefleisch, welche die französischen Köche Coteletten nennen; Tracrör, Traiteur; Plaßir, Plaißir; Klastier, Klistier; Insüngör, Ingenieur; Tambauer, Tambour; Marrakel, Lärm; Muschaten-Nuß, Muscatnuß; Machholder, Wachholder; Kriskannje, Kastanie; Imber, Ingwer; Zuppe, Suppe; Zafran, Safran; Zyrup, Syrup; Peterzilie, Petersilie; Zekkertair, auch wohl Zickertair, Secretair; Zuppertente, Superintendent etc. Ferner: Penschohn, Cautschohn, Patschente, statt Pension, Caution, Patient; desgleichen: Johannje, Michälje, statt Johannis, Michaelis. — Eckelhaft aber ist es, zuweilen von Leuten, die in Absicht des Putzes völlig nach der Mode sind, die höchst kauderwelschen, und gewiß nicht modigen Wörter zu hören: Cunterschaft, Contrescarpe; Mumriahn, Monbrillant; Sünder Clages, Sanct Nicolai. Auch pflegt man die Verkleinerungswörter oft platdeutsch zu formen, z. E. das Knippschen, das Knippchen; das Mäuschen, das Mäuschen; das Mützschen, das Mützchen etc. Eben so zeigt sich die plattdeutsche Endung sche, die man den weiblichen Namen, statt des hochdeutschen in anhängt, sehr oft in der Conversation vornehmer Leute, z. E. die Müllersche, die Müllerin; die Leinewebersche, die Leinweberin; die Fischersche, die Fischerin.

Fast eben so häufige Fehler, als bei den Hauptnennwörtern begangen werden, hört man 6) auch bei den Nebenwörtern (Adjectivis), und Beiwörtern (Adverbiis). Unter vielen will ich nur folgende anführen: Risch, statt gerade, oder aufrecht; gerade, statt geschwind, behend; wenneher, auch wohneher, wann, oder wenn f); andhand, bisweilen;

f) Ehemals hatte man für das lateinische Quando das deutsche wann, und für si wenn; jetzt sagt man fast immer wenn, ausgenommen, wenn eine Zweideutigkeit durch das Wort wann gehoben werden kan.

len; schier, rein, glatt, z. E. eine schiere Haut, eine glatte Haut; voll, viel; schnicker, schlank; klar, fertig; klamm, sich sperrend, z. B. die Thür geht klamm zu, d. i. sie sperrt sich; gastrig, garstig; eisch, häßlich; glatt schön, geputzt; wo, wie; all, schon; man, nur; heil, oder heel, ganz, unbeschädigt, z. B. er ist mit der heilen Haut davon gekommen; die ganzen, alle; z. B. die ganzen Rathsherren waren da, d. i. alle Rathsherren ic. Da der Ausdruck: die ganzen, das Gegentheil von den halben ist, so wird dies Wort einem Fremden immer lächerlich; bedämelt, eingenommenen Kopfs, z. B. ich bin bedämelt, der Kopf ist mir eingenommen; dämisch, seltsam, ungewohnt; düselig, schwindelnd; benaut, schwer athmend; auch, wenn es von der Luft gebraucht wird, schwül; z. E. das Wetter ist benaut, die Luft ist schwül; schummerigt, dämmernd, z. E. wenn es schummerigt wird, mit Anfang der Dämmerung; glitzig, oder auch glitscherig, schlüpfrig; dicke, betrunken; butt, jung, minderjährig; barbesch, barfus; windschlägerisch, höchst leichtsinnig; kregel, nett, frisch, wohlkleidend, z. B. die Pflanzen stehen kregel, d. i. sie stehen frisch, ein kregeles Kleid, ein nettes Kleid; zu passe, recht, gut, passend, z. E. die Schuhe sind mir nicht recht zu passe, d. i. sie passen mir nicht recht; schmachtig, ausgehungert, mager; spiß, spitzig; witschen, weiß; lüttig, klein, ein sehr oft vorkommender Ausdruck; patzig, keck; gluh, glühend; dal, nieder; herdal, hinunter; aufgedunsen, aufgeschwollen, aufgeblasen; plitsch, derb, dicht; keimand, niemand; wer, jemand, z. B. es ist wer, es ist jemand da; bersch, herbe, beissend. Im figürlichen Sinn wird es auch für mürrisch, oder finster, gebraucht, z. B. er sieht barsch aus, er sieht finster aus; krusemierig, scharf, hart (bei Speisen und Getränken) z. B. der Meerrettig ist sehr krusemierig, d. i. er ist scharf; kurzhaarig, leicht empfindlich, leicht in Hitze zu bringen; schlimm, streng, scharf; allnagerade, allmählig; mang, unter, zwischen, z. B. es ist Drepe mang dem Korn, d. i. zwischen dem Korn; holterdepolter, in größter Eile, Hals über Kopf, jähling; Adechen, pfui, ein Ausdruck, der sehr im Gange ist; er wird auch nicht selten als ein besonderes Hauptnennwort gebraucht.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Hannoverisches Magazin.

94tes Stück.

Montag, den 22ten November 1790.

Ueber die in Niedersachsen gewöhnlichen Sprachfehler.

(Fortsetzung.)

Aber auch 7) bei den Zeitwörtern (Temporibus) werden gar viele Fehler begangen. Folgende hört man sehr häufig: Sizzen gehen, sich setzen. Dieser Fehler hat sich ungemein stark eingeschlichen, so auch der Bruder desselben, liegen gehen, sich legen; sich fallen, fallen, z. B. ich habe mich gefallen, ich bin gefallen; prustern, niesen; Bojahnen, gähnen; dauben, oder döven, wüten; sich verbiestern, sich verirren; fleutgen, pfeifen; tuten, auf dem Horn blasen; oder den Ton eines Horns nachmachen; Pusten, blasen; ein- oder instippen, eintunken: sich verfärben, im Affekt blaß werden; sich verjagen, erschrecken. Diesen, und die vorhergenannten Fehler hört man täglich, z. B. ich war eben liegen gegangen, da fing der Hirt an zu tuten, da verjug ich mir. – Schnökern, naschen; lernen, lehren, ein Fehler, der jedoch auch außerhalb Niedersachsen begangen wird. Lernen heißt Unterricht empfangen, und lehren heißt Unterricht geben. Mithin ist es falsch, wenn man z. B. sagt: er lernt mir das Schreiben; es muß heißen: er lehret mich das Schreiben. – Aufhegen, aufbewahren; docheln, im Ausziehen aus einer Wohnung begriffen seyn, z. B. wir docheln von Tage, wir ziehen heute aus. Dieser Fehler, der nur plattdeutsch ist, entfährt jedoch zuweilen auch einem hochdeutschen Munde. Bülken, beichen; oder beuchen; nippen, kosten, ein Tröpfchen nehmen, (es wird von flüssigen Dingen gebraucht) böhren, heben (nemlich eine Last) z. B. ich kan einen Centner hoch in der Höchte böhren, ich kan einen Centner sehr hoch heben; – lungern, faulenzen, müßiggehn; so auch der zwiefache Fehler: die Lungerersche, die Faulenzerin; kretten, necken; purren, äffen; prühen, hudeln, hohnecken; burren, rühren, stochern, z. E. in den Zähnen burren, in den Zähnen stochern; oder: in einem Ameisenhau-

sen

sen hurren, d. i. darin [illegible]; bullern, poltern; küseln, [illegible]: kriegen, hohlen, z. B. [illegible] mich [illegible] mal den lüttchen Striddeu, hohl mir einmal den kleinen Dreifuß; [illegible] quälen, sichs sauer werden lassen; schwäumeln, schwanken; trampen, tappen, stark zutreten; ein- oder infäueln, einfädeln; simuliren, nachdenken, in Gedanken seyn; es hille haben, sehr geschäftig seyn; sich grauen, sich fürchten, z. B. er graut sich, ich graue mich a); nicht auf dem rechten Schicke seyn, nicht bei Laune seyn; pöber seyn, krank, unpäßlich seyn; wiehen, gäten, ausräuten; verdoddern, verwirren; (nemlich Garn, Zwirn rc.) [illegible] ausschwatzen, Klatscherei treiben. So auch das Substantiv: eine Treibe, eine Klatscherin; in den Bart sprechen, den Mund nicht aufthun, leise und undeutlich reden; randienken, poltern, lärmen; in die Kuhle treten, hinken; munden, behagen, schmecken, (wird von Speisen und Getränken gebraucht,) z. B. will die Suppe nicht munden? d. i. will sie nicht behagen? schrappen, schaben, kratzen; glupen, starr ansehen; von der Seite glupen, schielen; [illegible] verdoppeln, streicheln, [illegible] schen, (m[illegible]) [illegible] gen; [illegible] tern; quinkeliren, fein, oder hoch singen; juchtern, juchheyen, sich lustig machen; krajöhlen, stark schreien; bölcken, blöcken, auch brüllen; nüsseln, beim Sprechen die Zähne nicht von einander thun; [illegible] beln, schnattern; schwaugen, brummen, zürnen, klagen; flunkern, [illegible] [illegible]; was vorflunkern, was [illegible] machen; kören, schwatzen, reden; [illegible], sprechen; [illegible] [illegible], bald anders reden, [illegible] Substantiv: ein [illegible] un[illegible] zuverläßigen Menschen; [illegible] durchbringen, verpaschen, z. B. sein Hab und Gut [illegible]; sich [illegible] quackeln, einen [illegible] Streich machen, [illegible] insbesondere, sich [illegible] sen, z. B. sich in ein Mädchen verquackeln; [illegible] [illegible] werden, erschüttert werden; [illegible] kleuen, kratzen; [illegible] [illegible], auch [illegible]; es [illegible], es [illegible]; zu Bade geben, zum Geschenk machen, zum Besten geben b); [illegible] sein, Taback rauchen; [illegible] stechen, und [illegible] [illegible] suchen. Diese Wörter, nebst den [illegible]

a) Es ist zwar grauen ein gutes deutsches Wort, aber sich grauen ist falsch: mir grauet, dir, ihm, uns, euch, ihnen graut muß es heißen.

b) Der Ausdruck, zum, oder zu Bade geben, hat [illegible] Grund in einer alten Gewohnheit der deutschen Brautleute. Es [illegible] nemlich ehedem, als der Besuch der Badestuben unter den Deutschen noch [illegible] war, die Braut ihrem Bräutigam vor dem Hochzeitstage unter andern Geschenken ein Hemd zum Baden zu überreichen. Nachher brauchte man den Ausdruck: zu Bade geben bei jedem angenehmen Geschenk; und so hat er sich bis jetzt erhalten.

mit zusammengesetzten, werden sehr oft auch von Gelehrten falsch gebraucht, z. B. der Mordbrenner hat das Haus angestochen; ich will mir eine Pfeife anstechen; die Biene hat mich angesteckt; der Schlüssel sticht in der Thür; hier muß es beständig stekken heißen. Zuweilen giebt der falsche Gebrauch dieser Wörter einen höchst lächerlichen Sinn, z. B. verstich dich in die Tonne. Dies heißt so viel, stich dich in die Tonne; und sich darin falsch. Dies hat man aber nicht sagen wollen, sondern: verstecke dich in die Tonne. Ohn ungeachtet ist freilich der richtige Gebrauch der Wörter stechen und stecken, nebst ihren zusammengesetzten Wörtern schwer zu merken; aber Gelehrte dürfen doch damit keinen Misbrauch machen. Es muß z. B. heißen: unterdessen die Jungen das Holz abstecken, will der Wirthschafter für jeden Zeit ein Pfund Butter abstechen. Der schöne Herr steckt einen Blumenstrauß an; unterdessen steckt der Mordbrenner seinen Pallast an. Wenn der Küfer das Weinfaß ansteckt, will der Kellner eine Tonne Butter anstechen. Der Feind steckt die weiße Fahne auf, und der Feldscher sticht das Geschwür auf. Ich habe den Juden mit Geld bestochen, und seinen Kuchen habe ich mit kleinen Myrthen besteckt. — Auch das Wort mahlen ist einem Misbrauch unterworfen. Man sagt nemlich sehr häufig gemahlen, statt gemahlt: z. B. das Bild ist fein gemahlen. Dies heißt im Grunde so viel: der Müller hat das Gemählde nicht blos geschroten, sondern mehrmal aufgeschüttet und gebeutelt, d. i. er hat es recht klein gemahlen. Es ist nemlich gemahlen das lateinische pistum, und gemahlt ist pictum. — Milchen, statt melken, und wiederum melken, statt milchen. Milchen heißt nemlich Milch geben, und melken dagegen heißt die Milch dem milchenden Thiere nehmen. Eine melkende Kuh u. eine milchende Viehmagd wären also ein Paar große Sprachfehler, deren Begriffe noch dazu in die verkehrte Welt gehörten. Eben so falsch ist der Ausdruck eine milche Kuh, eine milche Eselin, und wiederum falsch ist: eine melke Kuh, eine melke Eselin, milchende muß es allemal heißen. Endlich sagt man auch sehr häufig: ich frug, ich jug, statt, ich fragte, ich jagte; wiewohl dieser Fehler auch außerhalb Niedersachsen, im Reden, so wie im Schreiben, gewöhnlich ist. Vielleicht ist es daher manchem Leser nicht unangenehm, hier die Regel zu lernen, die uns die völlig sichere und niemals trügende Anweisung giebt, woran man ein deutsches regelmäßiges Zeitwort (verbum regulare) erkennen, und zugleich wissen kan, wie man die jüngstvergangene Zeit (tempus praeteritum imperf.) zu formen habe. Da ich aus vielfältiger Erfahrung weiß, daß diese Regel selbst manchem Gelehrten unbekant ist, welches ohnehin die beiden in Schriften sehr oft vorkommenden Fehler: frug, jug, beweisen, so muß

 ich

ich [illegible] einige Umstände [illegible] Unsere deutschen Verba haben ein [illegible] peltes Supinum. Das eine [illegible] digt sich in t, z. E. [illegible], geschlachtet, gebraucht, gepfeilt ic.; das andere aber endiget sich in n, z. E. geschlagen, gerieben, geblasen, ge[illegible] gen ic. Endiget sich nun das Supinum in t, so ist das Verbum allemal ein regulaires; endigt sich aber das Su[pinum] in en, so ist das Verbum irre[gu]lair. Ein solches deutsches irregu[lai]res Verbum nun unterscheidet sich vom regulairen unter andern Kennzei[chen] durch sein tempus imperfectum. Es endiget sich nemlich — [illegible] ganz kurz die Regel — das imperfectum ei[nes] regulairen Verbi allemal ohne die mindeste Ausnahme in te. Also plagen ist regulair, weil das Supi[num] sich in t (geplaget) endiget; [illegible] hin heißt das imperfectum ich plagte; sagen — supin. gesaget — imperf. ich sagte; — klagen — geklaget — ich klagte; — behagen — behaget — ich behagte; — nagen — genaget — ich nagte; — vorragen — vor[illegible] geraget — ich ragte hervor; — wa[gen] — gewaget — ich wagte; — zagen — gezaget — ich zagte. Also auch fragen, supinum gefra[get], imperfectum ich fragte[o]; so auch jagen, supinum gejaget, imperfectum ich jagte. Wer sich hier[illegible]

die [illegible] machen will, [illegible] [illegible] Regel [illegible] Die [illegible] Verbi [illegible] [illegible] [illegible] Erstaunen [illegible] [illegible] [illegible] Die irregulairen [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ich schlug. [illegible] man so [illegible] [illegible] [illegible] der man im Sprechen [illegible] noch mehrere, z. E. ich [illegible] ich lief. Dagegen [illegible] transfer, weil sie [illegible] (saufen, [illegible]) [illegible] das imperf. [illegible] troff. Ferner: [illegible] es fang, ist [illegible] [illegible] mahl so das Mehl, ist falsch; [illegible] [illegible] re) ist ein irregulaires Verbum, weil [illegible]

o) Schon Luther, dieser große Kenner der deutschen [illegible] fug, sondern richtig fragte, sagte, Richt. 20, 18. Sie fragten [illegible] und V. 23. Sie fragten die Midianiter; und in den [illegible] jedem Blatt: da fragten ihn seine Jünger ic. [illegible] te ic. Richt. 7, 15. sie jagten ic.

das Supinum gemahlen heißt; dagegen aber ist mahlen (mit dem Pinsel: pingere) regulair. Eben deswegen ist der Fehler: das Bild ist sein gemahlen schon oben gerügt. Weiter sagt man: der Bäcker backte; es muß heißen buk; – der Koch bratete; es muß heißen briet; – die Köchin siedete; es muß heißen sott; – der Jäger ladete; es muß heißen lud; – der Frosch borstete; es muß heißen barst: denn alle diese genannten Verba endigen sich im supino nicht in t, sondern in en, gemahlen, gebacken, gebraten, gesotten, geladen, geborsten. So ist es ferner falsch gesprochen: der Goldschmidt schmolz Silber; er schmelzte muß es heißen. Hinwiederum aber ist es falsch: der Goldschmidt schmelzte beim starken Feuer vor Hitze; hier muß es schmolz heißen: denn schmelzen, als Neutrum ist irregulair und schmelzen als Activum ist dagegen regulair; das letztere heißt ich schmelze – geschmelzt ich schmelzte; das erstere, ich schmelze – geschmolzen – ich schmolz d). Jetzt merke ich, daß ich vielleicht manchem dieser langweilig werde; also nur für diejenigen, die mich etwa nicht recht verstanden haben, die Regel noch einmal ganz kurz: endigt sich das deutsche Supinum in t, so endigt sich das Imperfectum allemal in te; endigt sichs in en, so ist alsdenn die Form des Imperfecti ganz anders, und muß nach vielen einzelnen Regeln erlernt werden, die in diesen Blättern keinen Platz haben. – Da ich hier für manche Leser den Lehrer gemacht habe, so mögte ich hinwiederum in einer andern Sache den Schüler machen. Ich wünsche nämlich recht sehr, zu wissen, ob in dem Worte werden die Form des Imperfecti: ich wurde, du wurdest, er wurde, oder aber die jetzt Mode werdende Form: ich ward, du wurdest (du wardst, schreibt man nicht) er ward, die richtige sey. Luther schreibt beides: ich ward, und ich wurde, ohne eine besondere Regel zu haben, die ihn zu einem von beiden bestimmte. Ich habe bisher im Schreiben auch beides gebraucht, aber nach folgender Regel: wenn Werden das Hülfs-Zeitwort (Verbum auxiliare) ist, so schreibe ich: ich wurde, du wurdest, er wurde, z. B. ich wurde mager gebohren; sie wurde lüstern gemacht, seine Haut wurde schwarz gebrannt. Wenn aber Werden (fieri) ein eigenes Zeitwort ist, dann schreibe ich: ich ward mager, sie ward lüstern, er ward schwarz. Besser wäre es, wir ließen es hier beim Alten: ich wurde rc., da ja doch die Neueren mit ihrem ich ward, die zweite Person schon wieder du wurdest, und dann den ganzen Plural wir wurden rc. formen müssen. Oft

d) Auch Uebungen dieser Art werden dem Liebhaber der deutschen Sprache vieles Vergnügen machen; man wird zugleich erfahren, wie erstaunlich schwer von dieser Seite unsere Sprache ist.

mehr hätten wir dann in unserer Spra-
che eine Ausnahme weniger. — Jetzt
ist es Zeit, wieder zur Hauptsache
zu gehen.

8) In Niedersachsen werden auch
viele eigenthümliche Fehler gegen die
speciellen Regeln der Grammatik be-
gangen. Dahin gehört unter andern
der Fehler, nach welchem man den
Vorwörtern (Praepositionibus) ei-
nen unrichtigen Casus giebt. Unter
allen Vorwörtern greift man am mei-
sten den Wörtern in, bei, mit, von,
nach und zu in ihre Rechte. Wer
lieset nicht z. B. oft folgende ärger-
liche Manier in öffentlichen Blättern:
Bei die Kaufleute R. und Hagel
sind zu haben von die beste Sorten
holländische Leinwand und Drell in
alle mögliche Münsteren. Sie er-
bieten sich zu billige Preise, recom-
mandiren sich das geneigte Publi-
kum und logiren auf die goldene
Taube, gegen das Kaufhaus über.
Hier sind in wenig Worten sechzehn
Fehler; denn es müßte ja heissen:
Bei den Kaufleuten R. und H. sind
zu haben von den besten Sorten hol-
ländischer Leinwand und Drell in al-
len möglichen Mustern. Sie erbie-
ten sich zu billigen Preisen, empfeh-
len sich dem geneigten Publikum, und
logiren auf der goldenen Taube, dem
Kaufhause gegen über. — Wie oft
hört man nicht im gemeinen Leben,
selbst aus dem Munde aufgeklärter
Menschen: ich will mit dich (dir)
gehen; — wir fahren heute in der
(die) Kirche, und morgen gehen wir
mit die (den) beide(n) Cousins nach
die (der) Glashütte. — Die beiden
Präpositionen zu und nach erhalten
aber nicht bloß einen falschen Casus,
sondern man pflegt sie auch häufig zu
verwechseln. Zu muß nemlich ge-
braucht werden, wenn die Rede von
der Bewegung zu einer Person, und
nach, wenn die Rede von der Bewe-
gung nach einem Orte ist. Mithin
ist es falsch, was doch unzähligemal
gesagt wird: ich will zu Hause gehen;
es muß heissen nach Hause. Es ist
ferner falsch, wenn man sagt: ich will
nach meinem Vater gehen; zu mei-
nem Vater muß es heissen. Unver-
träglich ist es, wenn man hört: [illegible]
meine Brüder sind nach meiner [illegible]
te gereiset, und ich mußte nach meiner
Großmutter kommen, die [illegible]
mit zu das [illegible] Lande [illegible]

Nichts in der ganzen deutschen
Sprache wird ferner von den Nieder-
sachsen so sehr häufig [illegible],
als das mir und mich, [illegible] und ih-
nen, ihm und ihn, [illegible]
und selbst der Gelehrte wird [illegible]
gemeinheit dieses Fehlers, [illegible]
dem Strom fortgerissen. [illegible]
nicht recht sicher auf seinen [illegible]
bitte mich ein wenig Brod aus; —
schneide dir dich selbst (nemlich et-
was) — schenk mich ein (nemlich
Wasser rc.) — [illegible] mir geschla-
gen, und hat mich das ganze Zeug
zerrissen, und beim [illegible] noch
dazu was aus; — [illegible]
schen

setzen Sie sich doch bei mich nieder; ich habe ihr gesehen, aber sie sah mir nicht: — diese Fehler kan man stündlich hören, und sind eben deswegen auch schon oft in diesen Blättern gerügt worden.

Zwar nicht so häufig, aber desto auffallender ist der Fehler, da man mit dem Selbstzeitwort (verbo substant.) ich bin, den Accusativ verbindet: z. B. du bist ja einen groben (ein grober) Schleif; — er war einen rechten (ein rechter) Maulaffen (Maulaffe). Selbst in öffentlichen Blättern paradiret dieser häßliche Fehler noch tagtäglich, z. B. auf der Börse sind angekommen, frischen, aufrichtigen Elbelachs, neuen, flämischen Vollheering, guten, englischen Käse u. s. w.; — bei dem Gärtner van der Hoeften sind zu haben allerhand Sämereien, als braunen, kraußen Lattich; großen, extra frühen Rettig 2c.

9) In Niedersachsen sind auch einige eigenthümliche Ausdrücke (Idiotismen) gebräuchlich, die den übrigen Deutschen unbekant sind. Sie gehören daher aus eben dem Grunde unter die Sprachfehler, als z. B. das obersächsische gelt? (nicht wahr?) oder das fränkische halt, oder halt'r e), oder als das schwäbische und baiersche alz f). Die bekantesten dieser Idiotismen sind: dr und r, jenes als Vorhängsel, und dies als Anhängsel, z. E. dr ist wer (jemand) vor der Thür; dr sind viele Leute draussen. Noch häufiger und allgemeiner wird das Anhängsel r gebraucht, z. B. ich bin'r noch nicht da gewesen; er will'r nichts mit (damit) zu thun haben; ein ander hat'r denn man seine Last von; hier sind viel Fehler in einem einzigen Ausdruck. — Eben so braucht man bei einigen Wörtern, die sich auf en endigen, das t als Anhängsel, z. B. mein Lebent ist in deiner Hand; laß doch das Prahlent seyn; das Essent war gut 2c. Endlich hängen auch einige Niedersachsen den Wörtern, die sich auf ung endigen, noch ein e an, z. B. alle meine Hofnunge beruht auf der Lotterie; meine Drohunge war eben so vergeblich, als meine Verheissunge.

Endlich verbinden 10) unsere Niedersachsen mit einigen Wörtern einen Sinn, den sie doch nicht haben, oder der wohl gar Widersinn ist. Wie oft sagt man z. B. nicht wohlschla-

e) Es ist so viel, als halt' ich, d. i. glaub' ich; z. B. es war halt á Spatz, oder á Ruthschwänzle (es war, glaub' ich, ein Sperling oder ein Rothschwänzchen.)

f) Dies Wort ist wahrscheinlich das allezeit; es führen es aber die Oesterreicher, Baiern, Schwaben 2c. fast beim zehnten Wort im Munde, z. B. I hab alz mei Gschpaß mit'm Bübla, ich habe immer meinen Spaß mit dem kleinen Jungen.

schlafende Nacht, wohlruhende Nacht. Hier wünscht man also der Nacht, daß sie wohl schlafen, wohl ruhen möge. — So sagt man ferner von einem Menschen, den man des Stolzes beschuldigen will, er sey großmüthig. Wahrscheinlich ist dies aus Hochmuth entstanden. Aber Hochmuth ist ein Laster, und Großmuth dagegen ist eine edle Tugend, denn sie besteht in der Liebe gegen Freunde, Beleidiger und solche, von denen man keine Vergeltung zu erwarten hat. Man sagt ferner verwegen seyn, statt trotzig seyn. Es heißt nemlich, verwegen seyn, sich in Gefahren stürzen, ohne die dazu nöthigen Kräfte zu haben; trotzig seyn, aber heißt: sich Jemandes Forderung stolz widersetzen.

Der Schluß folgt künftig.

Von der Heilung eines Bruchschadens auf eine besondere Art, die aber wirklich erfolgt ist *).

In dem Dorfe H – hatte sich vor Jahren ein Arbeitsmann, beim Heumachen durch zu starkes Heben einen Bruchschaden zugezogen, der gleich anfangs heftig geworden war. Auf Anrathen und durch Bemühung seiner Angehörigen wird für ihn ordentlicher Rath gesucht, ein Band angeschaft, und während des ersten halben Jahres manche Kosten angewendet, und Mittel versucht, um den damit behafteten Mann Hülfe, und wo möglich Heilung zu verschaffen; allein alles geschiehet vergeblich, und sein Darmbruch wird immer stärker, so, daß er zuletzt kaum mehr vor Schmerzen gehen kan. Unter diesen Umständen komt ein alter Mann von seiner Bekantschaft zu ihm, und giebt ihm folgenden Rath: Er solte von der Apotheke für 1 ggr. sogenanntes Schlangenfett holen lassen, und sich täglich einigemal über Kohlen damit schmieren; auch solte er zwischen durch den Saft von frischem Hainebüchenholz, der am Feuer an dem einen Ende herausliefe, mit dem Finger oft aufstreichen, und das Bruchband dabei immer wieder brauchen. Nach Verlauf einiger Wochen war bei dem Gebrauch dieses Mittels der Darmbruch gänzlich, ohne weitere andere Mittel, zurück gezogen und völlig geheilt gewesen. Nachher hat der Mann nicht mehr ein Band getragen, und doch immer schwere Arbeiten verrichtet, aber nie beim Heben und Tragen etwas wieder davon gespühret.

Der geheilte Mann lebt noch, und ist ein ehrlicher guter Mann, so, daß man an seiner Erzählung nicht zweifeln darf; auch sind mehrere da, die um seinen Zufall und Heilung mit wissen. Für die Wahrheit wird also verbürgt.

Bloß zum Nutzen und zur fernern Prüfung ist dieser Vorfall bekant gemacht worden.

*) Aus den Mindenschen Anzeigen St. 43. von 1790.

Hannoverisches Magazin.

95tes Stück.

Freitag, den 26ten November 1790.

Ueber die in Niedersachsen gewöhnlichen Sprachfehler.

(Schluß.)

Beim ersten Anblick wird vielleicht mancher Leser diese Fehler für übertrieben halten, wahrscheinlich, weil man sie einzeln und für sich betrachtet, nicht gleich als wirkliche Verstoße gegen die Sprache findet. Aber sie fallen desto mehr auf, wenn sie auf ihrer rechten Stelle, d. i. im Zusammenhange mit andern Wörtern stehen. Folgender Theil eines Gesprächs zwischen einer Hausfrau und ihrem Manne wird es zeigen: man wird alsdann gewiß glauben, es irgendwo entweder ganz, oder doch zum Theil gehört zu haben.

Frau. Geschwind und gerade, Christine, bring Sie mich die Gruben zu Feuer, die Glocke is all hallwig ölwen, wir kriegen heute voll Fremde, und dr is noch eine ganze Last zu thun. — Und du, Drinchen, wo stichst du, komm, geh sitzen und schrappe mich Wurzeln. Hörst du nicht? Soll ich dich Ohren machen?

Mann. Du hasts ja sehr hille, Kind.

Frau. Und du, Luhtschen, du kannst deine Leckschon morgen lernen, dr is jetzt voll zu thun; krieg die Messer aus das Schapp und putze sie, mußt mich aber jedes Meß hübschen rein abwischen.

Mann. Gewissendenken, Kind, du scheinst heute nicht auf dem rechten Schick zu seyn; bist du mich böse?

Frau. Ei der Kopf solte einem auch dämisch und düselig werden vor allen Gedanken; du hättst mich man heute die Fremden aus dem Hause lassen sollen. Wenn'r denn nicht da ist, was man haben muß, so gehts immer holterrepolter. Die Glocke is all hallwig zwölwen, und dr' is noch nichts zu Feuer.

Mann. Du giebst dich immer zu viel Mühe, du lütge Marthe du.

Frau. J vor den kranket! was ist'r zu Mühe! dr muß doch was zu essene seyn. Ihr Männer geht sitzen und bekümmert euch um nichts;

aberst ein ander hat'r man immer die meiste Last von. — Christine, geh Sie in der Scharre und lange Sie 2 Fund Kalbs-Carmelade, ein Fund Sieskėn und ein halb Fund schier Fleisch zu die Klümpe in der Zuppe, und denn gehe Sie übers Margt, und hole Sie mich vor einen Lenntje Zellerie und ein paar Spir Peterzillie mang, und denn ein halb Dutzend Eire; bringe Sie zugleich ein Oesel Sauer mit, und denn — dr war doch noch mehr, was mich fehlte — ja, ein paar Zipollen, etwas Muschaten-Nuß und Nägelken. Köhre Sie mich aberst nicht unterwegens und komme Sie gerade wieder. — Drinchen, was hast du vor eusche Poten! Du bist ja einen rechten Fideckan. Den Augenblick wasch dich die Hände, und binde deine Kantun-Schürze um, und denn krieg mich rein Tischzeug her. — Was nüsselst du denn noch lange und köreſt in den Bart? Deis, Balg, komm mich man wieder, ich will dich was auf den Timpen geben.

Mann. Uebereile dich man nicht, Kind, die Fremden müssen vorlieb nehmen.

Frau. Was is'r vorlieb zu nehmen! Wenn denn doch das Essent nicht mundgen will, so hat'r die Frau Schuld an.

Mann. No, so laß mich man meine Feife anstechen, ich merke wohl, ich bin dich im Wege.

Frau. Das bist du auch. Geh andhand auf der Visitenstube; dr is ja sonst keimand boben, der die Fremden empfängt. Vor Glocke hallwig drei paßirt'r verwahren: denken noch nichts, daß dus man weißt. U. s. w.

Nachtrag zu dem Vorschlage, die Früchte und andere der Gährung oder Auflösung unterworfene Dinge frisch und brauchbar zu erhalten.

(Man sehe das 75te St. dieses Magazins v. d. J.)

Wer uns lehrt, wie wir Obst und andere Lebensmittel auf viele Monate vor dem Verderben verwahren und sie frisch, unverletzt und eben so schmackhaft aufheben können, als sie bei ihrer Zeitigung waren, der verdient eben so sehr den Dank des Hausvaters und der Hausmutter, als derjenige, der uns unterweiset, wie wir diese notwendigen, oder doch angenehmen Lebensmittel produciren, und durch unsere Industrie uns verschaffen können: und sein Verdienst um die Oekonomie ist so viel größer, je weniger Zeit, Mühe und Kosten die Handgriffe erfordern, die er uns zu diesem Endzweck anweiset. Denn der reichste Ueberfluß von solchen Natur-

geschen-

geschenken, die, vermöge der Menge ihrer Säfte, leicht in Gährung gerathen, oder die von dem Froste aufgelöset werden können, komt uns nur wenig zu statten, wenn wir nicht ein Mittel wissen, den Angrif der zerstöhrenden Luft von ihnen abzuhalten; oder wenn es uns am Raume mangelt, sie vor dem Froste in Sicherheit zu sezzen. In dem Sommer 1788 trugen die Kirschenbäume in unserer Gegend so reichlich, daß von ihren Früchten die Zweige hernieder gebeugt wurden. Die Zeitigung der mehrsten Sorten von Kirschen erfolgt, wie bekant, fast zu gleicher Zeit, und weil Jedermann der ganzen Gegend dieses Jahr bis zum Ueberfluß damit versehen war; so konten die Eigenthümer der Gärten aus ihren Kirschen kein Geld lösen. Hätte man ein Mittel gewußt, diese angenehme und erfrischende Baumfrucht bis auf die künftigen Weihnachten oder Ostern frisch und schmackhaft zu erhalten, so würde das sehr viel werth gewesen seyn. Allein, in Ermangelung dessen, erlaubte man den Durchreisenden, den Kindern und jungen Leuten, die Bäume nach Gefallen zu ersteigen, und sich an diesen Früchten zu vergnügen. Sie verloren, wegen ihres Ueberflusses, und wegen der kurzen Zeit ihrer Dauer, die man zu verlängern nicht verstund, ihren Werth. Eine ähnliche Ungemächlichkeit ist es für den Landmann, wenn es ihm am Raume oder an Gelegenheit mangelt, seine Ernte von Kartoffeln, Rüben, Möhren und Kopfkohl, von denen er seine Winterzehrung nehmen muß, vor dem Frost in Sicherheit zu bringen. Einen Keller findet man höchst selten in den Wohnungen der Landleute, so weit wenigstens meine Bekantschaft reicht. Viele bereiten sich zwar in ihren Gärten eine oder mehrere Gruben, welche mit Stroh reichlich ausgefüttert, mit diesen Lebensmitteln angefüllt, und sodann mit der herausgehobenen Erde reichlich bedeckt werden. In diesen kleinen unterirdischen Speichern liegen dann auch die Früchte für dem Eindringen des Frostes, so wie der ganzen Luft gesichert. Allein, eine zweifache Unbequemlichkeit trit denn doch bei dieser Aufbewahrung ein. Jeder Boden ist nicht so trocken, daß man 4 oder 5 Fuß in die Tiefe desselben eingraben könte, ohne daß da sich nicht schon Wasser zusammen zöge: und da läßt sich gar keine Grube zu solchem Behuf anbringen. Hernach ist es auch aus der Erfahrung dem Landmann bekant, daß, wenn er eine solche Grube einmal geöfnet hat, er sie ganz ausräumen, und den darin befindlichen Vorrath je eher je lieber verbrauchen muß; weil nun weiter keine Sicherheit für die darin bleibenden Früchte zu hoffen steht. Darum wird alles, was in der Grube noch vorhanden ist, heraus genommen, und in einem Winkel auf der Hausflur (Dehle) aufgeschüttet, durch den ersten harten Frost aber gemeiniglich so sehr verdorben, daß er weder von Menschen noch Thieren zu geniessen ist.

ist. Einem Theile dieser Bedürfnisse des Landmanns ist glücklich abgeholfen, dadurch, daß man ihm in diesem Magazine schon vorlängst ein **zuverläßiges und bewährtes Mittel** an die Hand gegeben, seine **Kartoffeln**, die herrliche Nahrung für Landleute und Städter, für Menschen und Thiere, **gegen das Erfrieren in Sicherheit zu bringen.** Vielleicht gelingt es einem denkenden Landwirthe, auch zur Erhaltung anderer Wintergemüse, für die, welche keine sichere Keller haben, auch etwas Diensames zu erfinden.

Inzwischen sind wir auch dem Hrn. Einsender jenes sehr einfachen Mittels, Früchte und andere leicht gährende Dinge frisch und brauchbar zu erhalten, unsern Dank schuldig, daß er uns dasselbe bekant gemacht, oder vielmehr, es wieder in Erinnerung und in weitern Umlauf gebracht hat. Denn obgleich die ausländischen Früchte, die Herr Carrier so sehr wohlbehalten nach Europa überbrachte, in unserm Klima zum Theil nur in Gewächshäusern erzeugt werden können, und lediglich die Tafeln der Begüterten zieren; so kan man doch von ihnen eine Anwendung auf unser einheimisches Obst leicht machen, wenn es uns um eine lange Erhaltung desselben zu thun ist. Unbekant aber ist es uns Deutschen, bis auf Hrn. Carrier's Bekantmachung, nicht gewesen, daß das Eindringen der Luft in reife zum Aufbewahren bestimmte Gewächse, ihre Theile allmählig in Gährung bringe, daß eine bis zum Frieren kalte Luft ihre festen und flüßigen Theile zerstöhre, und daß man sowohl Gährung als Erfrieren derselben verhindern könne, wenn man den Zugang der äußeren Luft mit ihren Veränderungen von ihnen abzuhalten weiß. Daher komt die bei uns überall bekante Methode, das beste zur längsten Dauer bestimmte Obst am Nachmittage eines heitern Tages behutsam zu brechen, jedes Stück sauber, auch wohl mit Handschuhen angegriffen, in einem trockenen Tuche abzuwischen, sodann mit Papier es dicht zu umwickeln, und in eine Tonne, die in einem luftigen Keller hingestellt wird, einzupacken. Ich selbst habe mehrmal das Vergnügen gehabt, im Frühlinge, wenn das Gras in meinem Garten zu wachsen anfing, einen oder mehr von meinen Winteräpfeln unter den Bäumen im Grase zu finden, die so unverletzt, derb und frisch waren, als sie in der ersten Zeit ihrer Reife gewesen seyn konten. Ein solcher Apfel mogte in seiner vollesten Zeitigung, kurz vorher, ehe das andere Obst abgebrochen worden, abgefallen seyn, das unter dem Baume nachwachsende Gras hatte ihn sanft aufgenommen, so, daß er von dem Falle keine Contusion bekommen können; nachher war das herabfallende Laub des Baums um und über ihn her gerathen, das ihm vor den ersten Frösten Schutz gegeben; und endlich hatte sich der Schnee auf ihn gehäuft, der ihm

ihm vor allen nachtheiligen Einflüssen der atmosphärischen Luft genugsame Sicherheit verliehen. Selbst im Anfange des Aprils 1789, da ich in meinem Garten die alten Baumblätter aus dem Grase heraus harken ließ, wurde mir ein solcher Apfel gebracht, der unter freiem Himmel den strengsten aller Winter dieses Jahrhunderts abgehalten hatte, und unter der hohen Schneedecke unverletzt und frisch geblieben war. Wir Deutschen haben denn auch lange schon die Erfindung gemacht, solches Obst in ein dichtes und wohlverwahrtes Gefäß zu packen, und dasselbe in einen Brunnen zu hängen. Der Herr D. Volkmann führt unter den Mitteln, wie das Obst, ja sogar Sommerobst, frisch und schmackhaft, bis zu einer ungewöhnlichen Zeit aufzubehalten sey, auch dieses an: „Kirschen den Winter frisch zu behalten, soll man ein abgesägtes Stück von einem Erlenstamm mit einem großen Bohrer ausbohren, reife Kirschen hinein thun, und, wenn es an beiden Seiten wohl verspundet, daß weder Luft noch Wasser hinein dringen kan, solches in einen kühlen Brunnen; oder sonst in ein frisches Wasser, ziemlich tief, doch so, daß es den Boden nicht berühre, hinein hängen. Auf diese Art kan man auch Pflaumen, und anderes Steinobst erhalten." a) Der selige Probst Pratje urtheilt aus eben den Gründen von dieser Sache: „Alle die Materien, die auf lange Zeit aufbehalten werden sollen, müssen dergestalt verwahrt werden, daß die Luft sie ganz und gar nicht berühren, und keine innere Bewegung in ihnen hervorbringen kan. Diese Regel ist von der allergrößten Wichtigkeit." u. s. w. b)

Selbst die Pflaumen, die doch wegen ihrer süßen und wässerigen Substanz, weit früher, als das Kernobst, in Gährung gehn, lassen sich auf die Art länger, als man glauben solte, unverletzt und frisch erhalten. Der verdiente Herr Pratje, der auch hierzu Anweisung giebt c), führt des Hrn. Professor Krüger's Gedanken hierüber aus dem zweiten Bande des hamburgischen Magazins an: „Man nimt ein recht trockenes Faß, dessen Fugen so fest an einander schließen, daß von aussen kein Wasser hinein dringen kan. Wenn man nun z. E. Pflaumen oder Kirschen aufbehalten will; so nimt man des Morgens, ehe der Thau fällt, frisches Laub von Bäumen, und bedeckt damit den Boden des Fasses. Hierauf bricht man die schönsten, aber nicht übermäßig reifen Pflaumen an dem Stiele ab, damit der Puder, oder Staub,

a) Man sehe Zinkens ökonomisches Lexicon, 5te Aufl. Th. 2. S. 2143. u. f.

b) Im allgem. ökonom. Magazin S. 1006. Hamburg 1782.

c) Daselbst S. 1033. u. ff.

Staub, der darauf liegt, nicht abgewischt werde: und legt sie Stück vor Stück ganz behende auf das Laub neben einander. Ueber diese Pflaumen legt man nun wieder Laub, und auf dieses wieder Pflaumen, und fährt so fort, dergleichen Schichten zu machen, bis das Faß voll ist: jedoch muß die oberste Schicht wieder Laub seyn. Hierauf verschließt man das Faß. Wolte man es mit Pech überziehen; so wäre das noch sicherer; nur müßte es durch das Pech nicht gar zu sehr erwärmt werden. Allein, die Erfahrung lehrt, daß diese Behutsamkeit nicht einmal nöthig ist. Wenn nun das Faß angefüllt ist; so nimt man eine eiserne Kette, befestiget sie an dem Fasse, und lässet an derselben das Faß in einen tiefen Brunnen hinunter, dergestalt, daß es über und über mit Wasser bedeckt ist, daher man Steine daran hängen kan, wenn es nicht untersinken wolte; so wird man nach Verlauf eines Jahrs die Pflaumen noch frisch mit ihrem Staube bedeckt und von so gutem Geschmack finden, als wenn sie erst denselben Tag vom Baume abgebrochen wären. Mit andern Früchten kan man eben so verfahren, und dadurch zu Weihnachten und Ostern Jedermann mit Kirschen und Pflaumen — den Appetit stillen."

Ausser diesen meinen Gewährsmännern empfiehlt der Hr. Doct. Krünitz in seiner vortreflichen Encyclopädie, bei dem Unterrichte von der Aufbewahrung des Obstes eben dieses Mittel, welches unsere Leser im 15ten Bande, auf der 287ten und den folgenden Seiten, unter dem Artikel: Frucht, selbst nachzusehen belieben wollen.

Herr Carrier wußte es also auch, da er seine westindischen Früchte mit nach Frankreich nehmen wolte, daß man das Obst über seine gewöhnliche Dauer frisch und schmackhaft erhalten könte, wenn man die Einwirkung der Luft von demselben abzuhalten vermögend ist: er wußte nicht weniger, daß das Wasser ein bequemes Mittel sey, ein solches mit Obst bepacktes Gefäß vor dem Eindringen der äußern Luft in völlige Sicherheit zu setzen. Diese Kenntnisse hat er nun, wie es mir vorkomt, von unsern ökonomischen Landsleuten geschöpft: oder, wenn er ja durch eigenes Nachdenken darauf gekommen; so gebührt doch nicht ihm, sondern den Deutschen die Ehre dieser Erfindung. Herr Carrier achtete es inzwischen der Mühe werth, die Idee von der Obsterhaltung zu realisiren, und dazu fand er auf seiner Reise eine gute Gelegenheit. Einen Brunnen zu graben, das ließ sich zwar auf einem Schiffe nicht gar zu wohl thun: man hätte gar zu bald Wasser finden mögen, und mehr, als der ganzen Reisegesellschaft lieb gewesen wäre. Aber leere Wein- oder Wasserfässer waren vorhanden, und auf dem atlantischen Ocean, den er beschiffte, konte es ihm auch an Wasser nicht mangeln. Und so sezte er sein, mit den exotischen Früchten angefülltes Gefäß in ein größeres Oxhoft, worin, so gut, wie in einem Brunnen, als

lenz

lenthalben mit Wasser umgeben, und wenn dieses von der Luft erwärmt worden war, mit einem frischen Wasser verwechselt werden konte.

Hätte nun die französische Akademie der Wissenschaften, welcher Hr. Carrier eine Beschreibung von seinem Verfahren vorlegte, mit Deutschlands ökonomischen Schriften sich bekant gemacht; so hätte sie der Formalität überhoben seyn, den Herren de Joussieu und de Bandaron eine Untersuchung dieser Entdeckung ersparen, und dem angeblichen Erfinder antworten können: das haben wir lange schon aus den Schriften der Deutschen gewußt.

Es müßte dann seyn, daß ein französischer Akademiker es unter seiner Würde achtete, deutsche Schriften zu lesen. —

M.

Brief vom Doctor Benjamin Franklin, an Herrn Dubourg, den französischen Uebersetzer seiner Werke.

Ihre Beobachtungen über die Ursachen des Todes, und die Mittel, welche Sie vorschlagen, vom Bliß getödtete wieder ins Leben zurück zu rufen, geben einen gleich stark Beweiß, so wohl von Ihrem Scharfsinn, als von Ihrer Menschlichkeit. Ueberhaupt scheint die Lehre vom Leben und Tode, bis jetzt noch wenig bekant zu seyn.

Eine im Sande begrabene Kröte, sagt man, lebe so lange, bis der Sand zu Stein werde, und selbst, wenn sie schon mit Stein inkrustirt ist, könne sie noch leben, wie viele Jahre, wissen wir nicht. — Die Beispiele, welche man zur Unterstützung dieser Meinung anführt, sind zu zahlreich und zu umständlich, als daß man sie alle für Mährchen erklären könte. Da wir alle uns bekanten Thiere fressen und saufen sehen, so scheint es uns schwer, zu begreifen, wie eine Kröte in einem solchen Behältniß leben könne; bedenken wir aber dagegen, daß das Bedürfniß, Nahrung zu sich zu nehmen, welches jedes Thier in seinem natürlichen Zustande fühlt, seinen Grund in der beständigen Ausdünstung seiner Bestandtheile, im Athemhohlen hat, so scheint es schon weniger unglaublich, daß einige Thiere im schlafenden Zustande, worin sie, weil sie sich nicht bewegen, auch weniger ausdünsten, weniger Nahrung bedürfen, auch daß, weil bei Schalthieren, z. B. Land- und Seeschildkröten, Schlangen und einigen Fischarten, die Ausdünstung durch ihre Bedeckung gehindert wird, solche eine geraume Zeitlang ohne alle Nahrung müssen leben können.

Setzt man eine Pflanze nicht in feuchte Erde, woraus sie durch ihre Wurzel die nöthige Feuchtigkeit wieder ersetzen kan, die ununterbrochen

von

von ihr ausdünstet, von der Luft weggeführt wird, und ihre Bestandtheile vermindert, so verwelkt sie, und ihre Blüte stirbt ab, wenn man sie auch gleich der freien Luft völlig blos gestellet hat.

Vielleicht behielte sie lange Zeit ihr vegetabilisches Leben, ihren Geruch und Farbe, wenn man sie in Quecksilber setzte. Bestätigte sich dieses, so wäre es ein ganz bequemes Mittel, zärtliche Pflanzen, welche die rauhe Seeluft nicht vertragen können, und eine besondere Aufmerksamkeit und Sorgfalt erfordern, auf die Art von entfernten Gegenden zu versenden. Ein beinahe ähnliches Beispiel erlebte ich einst mit gemeinen Stubenfliegen. Selbige waren in Madeirawein ertrunken, ohne Zweifel zu der Zeit, als man den Wein in Amerika auf Bouteillen zog, um ihn nach London zu schicken. Wie ich bei einem meiner Freunde eine Bouteille davon öfnete, schenkte ich aus selbiger drei ertrunkene Fliegen mit ins erste Glas. Ich hatte gehört, man könne ersoffene Fliegen dadurch wieder lebendig machen, wenn man sie in die Sonne legte, und schlug daher vor, solches mit diesen Fliegen zu versuchen. Wir legten sie auf ein Sieb, damit der Wein von ihnen ablaufen konte, und stellten sie an die Sonne. In weniger denn zwei Stunden, fingen zwei von ihnen allmählig wieder zu leben an. Zuerst bekamen sie convulsivische Zuckungen in den Schenkeln, endlich erhoben sie sich auf ihre Füße, putzten sich mit den Vorderfüßen die Augen, mit den Hinterfüßen aber die Flügel ab, bewegten ihre Flügel, und fingen bald darauf an zu fliegen; sie befanden sich in Altengland, ohne zu wissen, wie sie dahin gekommen waren.

Die dritte Fliege blieb bis Sonnenuntergang leblos, da wir denn alle Hofnung aufgaben, und sie wegwarfen.

Nach diesem Beispiel wünschte ich, daß man eine Methode ausfindig zu machen suchte, ertrunkene Menschen auf eine solche Art einzubalsamiren, daß man sie jederzeit, und wäre es auch noch so lange, wieder lebendig machen könte; denn, da ich ein recht brennendes Verlangen habe, zu wissen und zu sehen, was nach hundert Jahren aus Amerika geworden ist, so mögte ich wohl statt des natürlichen Todes mit einigen meiner Freunde in einem Faß Madeirawein bis zu diesem Zeitpunkt ersäuft seyn; und alsdenn durch die Sonnenhitze meines geliebten Vaterlandes wieder ins Leben zurück gerufen werden. Allein, weil wir aller Wahrscheinlichkeit nach nur noch erst in den Kinderjahren der Wissenschaften leben, um hoffen zu können, daß eine solche Kunst schon zu unsern Zeiten zu ihrer Vollkommenheit gebracht werde, so muß ich mich vorerst wohl mit dem Traktat über die Auferstehung eines Hahns oder Puterhahns begnügen, welchen Sie mir gütigst versprochen haben.

Hannover. G. F. Weber.

Hannoverisches Magazin.

96tes Stück.

Montag, den 29ten November 1790.

Ueber die Spinnstuben; auf den Dörfern in hiesigen Landen.

In die Spinnstube gehen, oder Spinnstube halten, bezeichnet hier eine Sitte unsers fleißigen Landmannes, da im Winter die Töchter und Mädchen eines Dorfs, gegen Abend mit ihren Spinnrädern entweder Haus bei Haus nach der Reihe, oder in einem gewissen bestimmten Hause zusammen kommen, um dort bis gegen Mitternacht bei gemeinschaftlichem Feuer und Lichte zu spinnen. Diese Sitte ist so alt, als die Spinnerei in den hiesigen Landen selbst; und bisher, so viel mir bekant, durch kein öffentliches Gesetz untersagt; obgleich Milzsüchtige und Frömlinge in alten — und manche Landvolks Aufklärer in neuern Zeiten, Policei. Strafgesetze dagegen zu erwürken gesucht haben; weil dabei natürlicher Weise viel unnützes und nichtsinniges Geschwäz vorkomt, alberne, auch wohl verliebte Lieder mehr abgeschrien als gesungen; abergläubische, auch wohl nicht ganz züchtige Histörchen bei lautem Gelächter erzählt werden; und vornemlich, wenn die jungen Kerle des Abends nach ihrer geendigten Arbeit, in den Spinnstuben den Galan spielen, wohl manche zweideutige Spaßreden, und beim Zuhausegehen in der Nacht, zuweilen einige wechselseige Liebesbezeugungen vorfallen, deren Folgen gegen den künftigen Winter sichtbar werden.

Es wäre nun freilich gut, wenn alles Rohe und Unsittliche von solchen Versammlungen gänzlich getrennt werden könte; allein, da dieses unmöglich wird, ohne zu verlangen, daß der Landmann aufhöre zu seyn was er ist, und nach seiner Bestimmung seyn muß: so entsteht die Frage: ob es nicht rathsam seyn dürfte, jene Volkssitte gänzlich zu zerstöhren, und die Haltung sowohl, als die Besuchung der Spinnstuben, durch strenge Policei-Verordnungen gänzlich zu untersagen? Nach meinem geringen Ermessen, kan ich mich von der Affirmative nicht überzeugen! —

Es ist oben bereits gesagt: daß jene Sitte in hiesigen Landen so alt sey, als die Flachsgarnspinnerei selbst; ja ich könte es allenfalls aus uralten Spinnliedern und Traditionen höchst wahrscheinlich machen, daß dergleichen Lustbarkeiten im Geschmacke des Landvolks,

von unsern weisen Vorfahren mit dieser Art der Spinnerei ursprünglich verbunden worden, und es dadurch hauptsächlich veranlaßt sey, daß die Garnspinnerei die ausgebreiteste und dauerhafteste Manufaktur, ja würkliche Nationalindüstrie geworden. Man hatte in alten Zeiten, an einigen Orten noch dazu ordentliche Spinnfeste, wo es sehr lustig — das heißt, nach dem Begriffe der Städter — sehr ausgelassen herzugehen pflegte. Die fortdauernde Verbindung jener Lustbarkeiten mit diesem an sich sonst so einsamen und wenig erheiternden Geschäfte, dürfte also auch für die Fortdauer dieses höchstwichtigen Zweiges der Nationalindüstrie von großer Erheblichkeit seyn.

Und was sind dann die Incovenienzen, wenn man sie ruhig betrachtet? — Die Vergnügungen der Landleute müssen in eben dem Grade — wenn ich mich so ausdrücken darf — robüster seyn, als die Landleute es selbst mehr, wie andre Menschenklassen sind, sonst haben selbige keinen Reitz für sie, sind also gar keine Vergnügungen für sie; und gewiß wird doch Niemand wünschen, daß ihnen noch die übrigen wenigen Vergnügungen bei ihren Geschäften gesetzlich entzogen oder zu sehr eingeschränkt werden mögten. Einige verliebte Lieder, und zweideutige Histörchen machen auch bei dem Landmädchen den starken Eindruck bei weitem nicht, als sie nebst den Romanen bei manchem Stadtjungfern machen mögen. Man könte auch hier behaupten: es ist mit der Unschuld, wie mit dem Magen; der ist gewis nicht der beste, welchen auch das geringste Uebermaaß in Unordnung bringt. Und dann; würden nicht dergleichen Lieder, auch Liebes- und abergläubige Gespensterhistörchen dennoch zum Theil im Umlaufe bleiben, es mit größerm Schaden bleiben, wenn sie unter sehr wenigen einsam gesungen oder erzählt werden? Die größere Gesellschaft würkt ohnehin allenthalben, in den Spinnstuben wie auf den größesten Bällen in der Stadt, der Unmoralität von selbst entgegen. Dieses ist auch beim nächtlichen Zuhausgehen der Fall; und dasjenige Mädchen, welches mit ihrem Freunde allein zu Hause geht, oder ihn gar zu sich mitnimt, wird dazu auf dem platten Lande dennoch die mannigfaltigste Gelegenheit haben, wenn auch nie Spinnstuben vorhanden gewesen wären. Gesetzt auch, sie vergeht sich; so ist denn doch noch auf dem Lande der gewöhnliche Fall, daß der Geliebte sie darauf heirathet. Alle Veranlassung zu moralischen Vergehungen aus dem Wege zu räumen, ist ohnehin eine Unmöglichkeit. Ueberdem aber kan man noch mit gutem Grunde verneinen, daß die Spinnstuben zu Verführungen der Landmädchen eine vorzügliche Gelegenheit geben. Denn, aus den Landesparochiallisten erhellet; daß in solchen Gegenden, wo Spinnstuben gehalten werden, keinesweges mehr unehliche Kinder zur Welt kommen, als in denjenigen, wo die Spinnstuben gar nicht einmal bekant sind.

Ferner

Ferner scheinen annoch folgende Ursachen die Beibehaltung der Spinnstuben rathsam zu machen.

a) Da die Landleute bis spät in die Nacht spinnen, so würde, ohne im mindesten auf das ihnen so sehr zu gönnende Vergnügen zu rechnen, diese sitzende Beschäftigung, ohne körperliche Bewegung des Singens, des lauten Gesprächs und Lachens, nebst der Gemüthserheiterung, ihrer Gesundheit leicht nachtheilig werden; worin mir wahrscheinlich jeder Arzt Recht geben wird.

b) Wird die Feuersgefahr weit grösser, wenn nur ein oder ein Paar Landmädchen einsam bis Mitternacht hinter dem Spinnrade sitzen, und ohne Geschwätz, Lachen und Gesang leicht einschlafen, dabei aber das Licht und Pfeiffeuer vernachläßigen.

c) Fördert sich die Arbeit in einer großen Gesellschaft von Gespielinnen, und vornemlich, wenn auch mancher anwesende Knecht ein wachsames Auge auf den Fleiß und die Hurtigkeit des Mädchens hat, das er etwa zu seiner künftigen Frau bestimmt, weit besser auf die Spule, als wenn ein Mädchen etwa mit ihrer Mutter oder Schwester allein spinnt; und letzlich

d) verursacht es einen im Großen sehr beträchtlichen Unterschied im Preise des Garns, der, wenn diese Nationalmannsaktur bei der starken Concurrenz der Ausländer bestehen soll, nie genug herunter gehalten werden kan; ob z. E. vier und zwanzig Personen bei einem Feuer und Lichte, oder je zwei und zwei, bei zwölf Feuern und Lichten arbeiten.

Schließlich, sind gegen alle unmäßigen Ausbrüche der Wildheit, des Nachtschwärmens und Lärmens in den Dörfern, ohnehin bereits Policeiverordnungen vorhanden, mittelst derer sie von den Obrigkeiten coercirt werden können und müssen.

Hannover, im August 1790. *Salvis melioribus.*

Antwort, aus eigner Erfahrung, auf die im 60ten Stück dieses Magazins von diesem Jahre gethane Anfrage:

Ob die aus dem Kern aufgewachsene Pfirschenbäume eben so gute Früchte tragen, als die, welche gepfropft worden?

Es ist mit diesen Kernen eben so, wie mit andern, die aus einer Frucht genommen sind, welche durchs Veredeln, das ist, durchs Pfropfen, Oculiren rc. fortgepflanzt ist. Ein solcher Kern giebt nemlich die selbige Frucht nicht wieder. Natürlicher Weise kan dieses auch nicht anders seyn. Es ist hier der Ort nicht, die Ursachen davon auseinander zu setzen, aber die Struktur der Gewächse, und die Analogie, wie die Natur in dergleichen Pflanzen würken müsse, zeiget schon von selbst, daß der Erfolg nicht anders

seyn könne. Die Erfahrung hat mich auch davon überzeuget. Ich hatte zwei Bäume, welche aus Kernen von meinen besten Pfirschen erwachsen waren. Beide trugen Früchte, die aber sehr von einander unterschieden waren, und der Frucht, von welcher sie abstammten, an Güte gar nicht gleich kamen. Die eine war grösser, als die andere, und beide hatten ein hartes, brüchiches Fleisch, so wie eine noch nicht reif gewordene Pfirsche zu haben pflegt, und dabei wenigen Saft. Ihr Geschmack war nicht ganz schlecht, und der von der grossen besser, als der von der kleinen, aber, um davon fortzupflanzen, waren sie doch nicht gut genug. Ich habe sie auch deshalb, und um den Platz besser zu nutzen, ausgerodet und weggeworfen. In der Gestalt kamen sie beide der Frucht vom Mutterstamme sehr nahe, nie wurden sie aber so rotbackig und weißgelb, wie diese, sondern fast jederzeit grün. Der Mutterstamm oder die Pfirsche, von welcher die Kerne genommen waren, ist nach dem Hausvater des Hrn. von Münchhausen la grosse Mignonne.

Indessen kan man nicht in Abrede seyn, daß ein Kern von einer guten Art gepflanzet, zuweilen auch wiederum eine gute Art Pfirschen geben könne, und höchst wahrscheinlich sind die vielen Spielarten derselben davon entstanden. Wir wissen, daß dieses der Fall bei den Aepfeln, Birnen, 2c. auch ist. Man ziehe also dergleichen Bäume aus den Kernen, allein nicht so wohl um andere neue Arten zu erzielen, sondern um nachfolgender beiden weit wichtigern Ursachen willen:

a) um dieselbige Frucht sofort aus dem Kern wieder zu erhalten, und

b) um dadurch den Pfirschenbaum dauerhafter zu machen, und noch mehr an unsern Himmelsstrich zu gewöhnen.

Die Wichtigkeit dieser beiden Absichten siehet ein jeder sofort von selbst ein; die Möglichkeit aber ist, mir wenigstens, auch sehr einleuchtend, und ich will mich, jedoch vor jetzt nur kürzlich, darüber erklären.

Man kan als gewiß annehmen, daß der Kern oder Saame, aus einer Frucht genommen, die nicht veredelt, das ist, die nicht durch die Kunst fortgepflanzt ist, ein und dieselbe Frucht wieder geben müsse. Es thun dieses die Kerne und der Saame aller wilden Baumgewächse, z. B. der wilden Kirschen, wilden Zwetschen 2c. Was ist nun aber der Saame einer nicht veredelten Frucht, oder der Baum, der aus einem solchen Saamen oder Kern entstanden ist? Kan man ihn nicht mit Recht einen wilden Baum nennen? Der Kern einer aus dem Kern erwachsenen Pfirsche wird also in der zweiten Generation sehr wahrscheinlich dieselbige Frucht, sie mag nun gut oder schlecht seyn, wiedergeben; noch gewisser aber in der dritten und folgenden Generation, weil ein solcher Baum nur lauter gleichartige Säfte aus der Erde an sich gezogen, und das Unartige, was er vom vorigen wilden Stam-

Stämme noch an sich hatte, nach und nach gänzlich abgeleget haben wird.

Ob diese Vermuthung, nemlich, daß ein aus dem Kern erzogener, nicht durchs Pfropfen oder Oculiren 2c. veredelter Baum ein und dieselbe Frucht wieder giebt, gegründet sey, davon habe ich zwar selbst noch keine Erfahrung gemacht; ich wünschte aber, daß es nunmehr andere mit mir zugleich ersuchen, und das Resultat davon bekant machen mögten. Weil aber Jahre dazu gehören, bevor man Erfahrungen davon angeben kan, so wäre ferner zu wünschen, daß von mehreren, die auch Vergnügen hieran finden, und den Nutzen davon einsehen, noch in diesem Herbste Pfirschensteine in die Erde gelegt würden, daß man die daraus erwachsenen Bäume aber nicht verpflanzte, sondern auf der Stelle, wo der Kern hingelegt ist, stehen, und in offener Erde wegwachsen liesse, weil sie alsdann am ersten Früchte bringen.

Der zweite Punkt ist nun noch dieser, nemlich; den Pfirschenbaum durch das Fortpflanzen aus dem Kerne dauerhafter zu machen. Dieserwegen gründe ich mich auf die Erfahrungen, welche der Regierungsrath Medikus zu Mannheim mit anderen Bäumen und Pflanzen, die aus einem wärmern Himmelsstriche zu uns gebracht sind, gemacht hat. Er sagt (ich weiß nur nicht gleich, wo) in einer seiner lehrreichen Schriften: daß, wenn man die ausländischen zärteren Gewächse an unsern Himmelsstrich gewöhnen wolle, man solche durch den Saamen fortpflanzen müsse; und führet einige Erfahrungen davon an. Solte also einmal Jemand eine recht gute Pfirsche aus dem Kerne gezogen haben, oder noch ziehen, so wäre mein Rath, diese Steine oder Kerne davon nicht wegzuwerfen, sondern selbst zu pflanzen, und andern davon zu gleicher Absicht mitzutheilen. Es müßte aber auch darauf geachtet werden, aus der wie vielsten Generation der Baum entstanden sey; denn je weiter sich diese erstrecket, desto dauerhafter wird wahrscheinlich der neue Baum seyn, weil man ihn, so zu sagen, für ein wildes Gewächse aus unserer Erdgegend halten kan.

H. X.

Bemerkungen über den im 88ten Stück dieses Magazins von D. J. befindlichen Aufsatz: ein neues Substitut für Korn betreffend, um daraus Brantewein in beträchtlicher Quantität mit Vortheil zu brennen.

Das neue Substitut, welches Herr D. J. R. Forster in diesem Aufsatze zum Branteweinbrennen vorschlägt, sind die bekanten gelben Wur-

Wurzeln, Möhren, Mohrrüben, oder Carotten (Daucus Carota, *Linn.*)

So wie es die Pflicht eines jeden guten Patrioten ist, seine Kenntnisse seinen Mitbürgern mitzutheilen, wodurch sie sich wichtige Vortheile in ihrer Wirthschaft verschaffen können, eben so sehr ist es Pflicht, dergleichen neue Vorschläge erst gehörig zu prüfen, und zu untersuchen, ob sie auch würklich den gerühmten Vortheil gewähren; das Resultat davon aber früh genug seinem Mitbürger bekant zu machen, ehe er noch durch seine Versuche im Großen in Schaden gesetzt ist.

Herr D. Forster giebt in obigem Aufsatze eine umständliche Anweisung, wie man den Carottenbrantewein verfertigen müsse. Er sagt, daß 2112 Pfund vom Schmutze gereinigter Carotten 200 Quart Vorbrand geliefert haben, von welchem man nach einem nochmaligen Ueberziehen 48 Quart starken Spiritus erhalten, mithin hätten 10 Pfund Möhren ein Qart Vorbrand, und ein halbes Nössel Spiritus gegeben.

Der vom Herrn Forster gethane Vorschlag, aus Carotten Brantewein zu brennen, ist nicht neu. Noch kürzlich machte die Gesellschaft der Künste und des Ackerbaues in London bekant, daß sie Versuche angestellt, aus Kartoffeln Brantewein zu brennen, und daß diese Versuche gut ausgefallen wären. Eben diese Gesellschaft zeigte schon im Jahre 1773 ein gleiches von den Carotten an, und im Frühjahre 1773 wurde diese Nachricht der Landwirthschaftsgesellschaft in Celle von einem ihrer Mitglieder des engern Ausschusses mitgetheilt. Nach selbiger werden aus 20 Bushel Carotten (ungefehr 25 Himten) drei Gallons (oder 13 Quartier) Brantewein gewonnen, der so gut und wohlschmeckend seyn soll, wie Rum aus Zuckerrohr.

Der Anzeiger hat so, wie Herr Forster, der Landwirthschaftsgesellschaft nur die Vortheile des Carottenbranteweins, nicht aber auch zugleich die dabei eintretenden Schwierigkeiten, und die den Gewinnst weit übersteigenden Unkosten angezeigt; und dieserwegen scheint es, als habe er entweder gar keine, oder nur Versuche im Kleinen gemacht.

Die Rechnung soll jetzt nach seiner eigenen Angabe, und zwar alle so niedrig wie möglich gemacht werden. Aus 25 Himten Carotten, sagt er, können 13 Quartier Brantewein gezogen werden. Wenn der Himten Carotten also nur ganz geringe wenigstens zu 3 mgr. gerechnet wird, da er doch im Durchschnitt vier, fünf, sechs mgr. kostet, so betragen 25 Himten — — 2 Rthlr. 3 mgr.

Den Arbeitslohn schlage ich nur ganz geringe an zu — — 18 —

Für Malz, so dabei unentbehrlich ist, rechne ich — — 9 —

Latus — 2 Rthlr. 30 mgr.

Transport	2 Rthlr.	30 mgr.
Für Geste zum Fermentiren	—	6 —
Für Blasenzins	1 —	— —
Für Feurung	1 —	— —
Dreizehn Quartier würden also zum allerwenigsten kosten	5 Rthlr.	— —

eträgt das Quartier 13 mgr. $6\frac{10}{13}$ pf.; wäre also gegen gegenwärtigen guten Kornbrantewein (der den von Carotten verfertigten doch immer an Geschmack und Stärke übertrift) beinahe mgr. theurer, mithin würde der ganze Versuch zu weiter nichts dienen, als eine Sache unnöthiger Weise zu verschwenden, die zu einem nützlichern Gebrauch da ist. Ich will nicht einmal der Unkosten des großen kupfernen Gefässes, worin 25 Himten Carotten eingekocht werden können, erwähnen, denn man könte dagegen einwenden, daß man den Saft verrinnern könne, obgleich alsdenn wieder auf der andern Seite die Unkosten der Feurung und der Arbeitslohn erhöhet werden würden, anderer Inconvenienzien nicht einst zu gedenken, die einem Jeden, der nur ein wenig in der Oekonomie bewandert ist, schon bekant sind.

Es ist möglich, fast aus jeder Frucht Spiritus zu ziehen; ja man kan auch aus dem Blute eines jeden Thieres dergleichen erkünsteln; aber die mehresten Versuche dieser Art, laufen alle mit dem aus Kieselsteinen Gold zu machen, auf eins hinaus.

Weit vortheilhafter wie zum Brantweinbrennen, können wir unsere überflüßigen Carotten zur Bereitung eines Syrups nutzen, dessen Verfertigung uns Grotjan in seinem immerwährenden Gartenkalender von 1765. Seite 277. bis 280., die coburger Auszüge vom Jahre 1752. Nr. 35. und mehrere lehren. Auf dem Eichsfelde, in Langensalze, in und um Quedlinburg, im Mecklenburgischen u. s. w. macht man dergleichen Carottensyrup, und gebrauchet ihn nicht nur in der Haushaltung zur Versüßung der Speisen, sondern ißt ihn auch statt Butter oder Zwetschenmusses auf Brod geschmiert *).

Funfzehn Wurzeln, welche ungefehr sechs Pfund wiegen, geben vollkommen ein Quartier Saft; dieser kocht in drei und einer halben Stunde, und der übrig bleibende Syrup beträgt $\frac{1}{3}$ Quartier.

Hannover. G. F. Wehrs.

*) Er schmeckt sehr wohl, und man hält ihn auch beim Schnupfen und einigen damit verbundenen Brustbeschwerden für heilsam. Klbg.

Bemer-

Bemerkungen und Gleichnisse.

(Aus dem Englischen.)

Die gewöhnliche Unterhaltung in unsern modischen Gesellschaften ist ziemlich enge begränzt; sie geht eine Zeitlang in einem gewissen Zirkel von Zusammenkunftsörtern rasch fort, und erinnert uns an unsere Straßenmusikanten, welche eine Menge auf einander folgender Töne auf der Drehorgel hervorbringen; wenn sie aber eine gewisse Anzahl durchgegangen sind, so versagt das Instrument ferner seinen Gehorsam, und der Künstler eilet nach einer entfernten Straße, wo dieselben Töne einer neuen Versammlung von Zuhörern wiederholt werden können.

Der Neid ist ein boshafter Zauberer, der, wenn wohlthätige Genien Blumen im Ueberfluß über den Pfad des Wanderers ausgesäet haben, seinen verheerenden Stab aufhebt, und die Scene der Fruchtbarkeit in eine Wüstenei verwandelt.

Was ist verächtlicher als eine abgestorbene in Vergessenheit gerathene Schönheit aus der großen Welt und vom bon Ton, wenn die muntern Bilder von Ehrenzeichen, Titeln und Equipagen, die lange in ihrer Einbildung herumflatterten, und in deren Besitz sie schon zu seyn wähnte, nun endlich verschwinden – so wie die üppigen Farben eines Abendhimmels stuffenweise in die melancholische Dunkelheit der Dämmerung sich verlieren? Ihre Empfindungen sind quälender, als die eines verlierenden Spielers, weil sie insgeheim die gewisse Abnahme ihrer ehemals alles bezaubernden und anziehenden Reize fühlen, über die Natur sowohl, als über das Glück, niederschlagende Betrachtungen anstellen und jede Hofnung aufgeben muß, ihre traurige Lage je wieder zu verbessern, und im vorigen Glanze zu erscheinen, seitdem die Feen vorlängst einen jeden Tropfen jenes köstlichen Wassers, welches sterbende Schönheit erneuern konte, verbraucht haben.

Es giebt Personen, welche, während daß sie mit Enthusiasm über Wohlwollen deklamiren, eine Neigung verbergen, deren einzige Absicht Selbstsucht und Eigennutz ist, und welche diejenigen, die ihren wahren Charakter kennen, an den Schwaan erinnern, der voll Anmuth seine Flügel von der reinsten Weisse im Winde ausbreitet und sorgfältig seine schwarzen Füße unter einem andern Element verbirgt.

Die Freuden der Zerstreuung und Ausschweifung sind den glänzenden, bunten Farben gleich, die einen Augenblick das Gesicht auf sich ziehen, aber das Auge bald ermüden, indeß die reinen stillen häuslichen Vergnügungen dem grünen Kleide der Natur gleichen, auf welchem das Auge gern weilt, und wohin der Blick allezeit mit einer wonnevollen Empfindung zurückkehrt.

Hannoverisches Magazin.

97tes Stück.

Freitag, den 3ten December 1790.

Verzeichniß der Lektionen, die auf dem Königl. Pädagogio zu Ilfeld von Michaelis 1790 bis Ostern 1791 gehalten werden.

Der Rektor Pätz besorget den Religionsunterricht nach Griesbachs Anleitung zum Studium der populairen Dogmatik, Montags und Donnerstags von 8 bis 9. Der Beweis, daß die Bibel eine wahre göttliche Offenbarung enthalte, ist geendigt, und mit dem Vortrage der christlichen Glaubenslehre selbst bereits der Anfang gemacht worden, worin also fortgefahren werden wird. Da bei dieser Lektion alles auf die innere Ueberzeugung der Zuhörer, und folglich auf eigenes Denken ankömt; so bestehet der Unterricht nicht in zusammenhangenden Vorlesungen des Lehrers, denen gemeiniglich auf eine unthätige Weise zugehört wird, sondern die Untergebenen werden durch Unterhaltung und Gespräche in Selbstthätigkeit gesetzt, und gewöhnt, das, was sie lernen sollen, aus dem Lehrbuche selbst und der Bibel herzuleiten, um durch beständiges Fragen und Antworten zu deutlichen Vorstellungen, zu vernünftiger Einsicht und zu einer wahren Ueberzeugung von den Religionswahrheiten zu gelangen.

Die obere Classe der Scholaren unterweiset er in der Logik, nach dem Federschen Handbuche, wobei eben so, als beim Religionsunterrichte verfahren wird. Diesen Winter wird er sich mit dem dritten Hauptstücke, als dem praktischen Theile der Logik, vornemlich beschäftigen, Dienstags und Freitags in der ersten Frühstunde.

Die römische Literatur setzt er noch fort, und bringt sie in diesem halben Jahre zu Ende, Dienstags und Freitags von 2 bis 3, wobei er die auf dem Bibliothekzimmer zu haltende Zusammenkunft für seine Person vornemlich dazu anwenden wird, den Untergebenen durch Vorzeigung der in der Lektion bekant gemachten guten Ausgaben der römischen Classiker, und anderer dahin gehörigen Schriften, durch Anleitung, wie Bücher recht zu gebrauchen, und

durch Versuche darin, jene Lektion recht nützlich zu machen.

In der lateinischen Sprache unterrichtet er alle drei Classen der Scholaren in verschiedenen Lektionen, in welchen durchgehends auf grammatische Genauigkeit und wahre Interpretation gesehen wird.

Der Vorbereitungsclasse hält er eine Fundamentallektion, Dienstags von 3 bis 4, und Donnerstags von 9 bis 10, in der er sie, mit beständiger Zuziehung der deutschen, als der bekantern Sprache, erst mit der allgemeinen Grammatik bekant macht, dann diese allgemeinen Begriffe und Grundsätze auf die lateinische Sprache anwendet, und darauf die syntaxtischen Regeln, nach der kleinen Schellerschen Sprachlehre, beim wirklichen Lesen und Erklären des Aurelius Victor, Dienstags und Freitags von 5 bis 6, deutlich macht, und ihre Anwendung zeigt. Auch wird mit dieser Classe der Anfang im Lateinschreiben dadurch gemacht, daß kleine Formeln und Perioden aus dem Deutschen ins Lateinische mündlich und schriftlich übersetzt werden.

Mit der mittlern Classe werden noch ferner einige der vorzüglichsten Reden des Cicero gelesen, Montags von 9 bis 10, und Mittwochs, Donnerstags und Sonnabends von 10 bis 11, und die gewöhnlichen Uebungen im Lateinschreiben, die theils im Revertiren übersetzter Stellen aus Cicero's Reden, theils in Ausarbeitung kleiner Aufgaben nach vorhin erklärten Regeln des Stils bestehen, damit verbunden werden.

Mit der obersten Classe wird er den punischen Kriege des Silius Italicus fortfahren, und vom vierten Buche an, ihn im Auszuge lesen lassen, wobei auch die Uebung im Lateinsprechen fortgesetzt wird, Montags und Donnerstags von 4 bis 5, und Sonnabends von 8 bis 9.

Für künftige Juristen bestimmt er ferner zur Erklärung des Textes der Institutionen, eine Privatlektion; so wie er auch bereit ist, denjenigen, welche Theologie studiren wollen, entweder einige Bücher des alten Testaments in der Alexandrinischen Uebersetzung, oder einige Stücke aus dem neuen in der Grundsprache zu erklären.

Der Conrektor Leopold lehrt wöchentlich in zwei Stunden, Montags und Donnerstags von 11 bis 12 die Anfangsgründe der hebräischen Sprache, und lieset dabei, um die Analyse zu üben, und eine Anwendung von den grammatischen Regeln zu machen, einige ausgesuchte Stücke aus dem zweiten Buch Mose.

Der griechischen selecten Classe erklärt er die Iliade des Homer vom Anfange an, Montags und Donnerstags von 3 bis 4, und hoft im bevorstehenden Winter die ersten vier Gesänge zu Ende zu bringen.

Mit der ersten prosaischen griechischen Classe, wird er, nachdem die Cyropädie des Xenophon geendigt ist, die Lebensbeschreibungen des Themistocles und Camillus, des Alexander und

nd Julius Cäsar vom Pindarus (?) le-
n, Dienstags und Freitags von 4
is 5, und Mittwochs und Sonn-
bends von 9 bis 10.

Den Livius erklärt er der obersten
teinischen Ordnung vom 31ten Bu-
e an, Montags von 9 bis 10, und
Mittwochs, Donnerstags und Sonn-
bends von 10 bis 11.

Die lateinische Vorbereitungsclasse
it er Mittwochs von 8 bis 9. in
r lateinischen Prosodie.

Uebung in deutschen Aufsätzen von
lerhand Gattung, als Erzählungen,
childerungen, Vergleichung merk-
ürdiger Personen aus der ältern und
uern Geschichte, oder schöner Stel-
n aus alten und neuen Dichtern,
bhandlungen über moralische Sätze,
id kleinere Reden, stellt er mit der
ersten deutschen Classe Montags
n 10 bis 11, und Freitags von 3
s 4 an. In der letztern Stunde
erden auch kürzlich die Grundsätze
s deutschen Stils vorgetragen.

Im Vortrage der römischen Alter-
ümer nach den Oberlinischen Tabel-
, hat er den Theil, der die häus-
e Verfassung der Römer betrift,
abgehandelt, auch bereits die zwölfte
belle, welche von der Eintheilung
Bürger in Tribus und Curien,
f. w. handelt, erklärt. Im be-
stehenden Winter wird er das Ue-
ge, was noch von der bürgerlichen
gottesdienstlichen Verfassung, im-
chen dem Kriegswesen der Römer
bemerken ist, abhandeln, Diens-
gs und Freitags von 10 bis 11.

In der Wechselstunde Mittwochs
und Sonnabends von 4 bis 5, wel-
che er diesmal zu halten hat, wird
er Klopstocks Oden erklären, und da-
bei die Zuhörer auf den Hauptgedan-
ken und Plan eines jeden Gedichts,
so wie auf einzelne Schönheiten in
Gedanken und im Ausdrucke aufmerk-
sam machen, auch das, was aus dem
Alterthum und der Götterlehre erläu-
tert werden muß, bemerken.

Der Subconrektor Brohm wird
im Vortrage der allgemeinen Weltge-
schichte die Geschichte vor Christi Ge-
burt endigen, und mit dem zweiten
Haupttheile derselben nach der Geburt
Christi, zufolge dem Schröckhschen
Lehrbuche, fortfahren, wöchentlich in
drei Stunden, Dienstags von 3 bis
4, Mittwochs von 8 bis 9 und Don-
nerstags von 9 bis 10.

Mit der mittlern lateinischen Ord-
nung hoft er in diesem halben Jahre
die Metamorphosen des Ovid zu en-
digen, Montags und Donnerstags
von 4 bis 5, Dienstags und Freitags
von 5 bis 6.

Die lateinische Vorbereitungsclasse
wird, nach Endigung des gallischen
Krieges, den bürgerlichen in Cäsar's
Commentarien zu lesen anfangen,
Montags und Donnerstags von 5 bis
6, und Freitags von 8 bis 9. Am
Sonnabend wird in derselben Stunde
ein deutscher Aufsatz zum Uebersetzen
ins Lateinische dictirt, und der zuletzt
gelieferte verbessert zurückgegeben.

In der griechischen Sprache wird
die mittlere Ordnung in den Nachrich-

ten von Aegypten, die aus dem Diodor von Stroth gesammelt sind, zu lesen fortfahren, Dienstags und Freitags von 4 bis 5, Mittwochs und Sonnabends von 9 bis 10.

Die Anfänger in der griechischen Sprache, lesen die Gedikesche Sammlung, und werden dabei besonders mit den Anfangsgründen dieser Sprache bekant gemacht, Montags von 2 bis 3, Dienstags und Freitags von 10 bis 11.

In der englischen Sprache, die bloß privatissime gelehrt wird, werden die Schriftsteller ganz nach den Kenntnissen und Fähigkeiten der Zuhörer gewählt.

Der Collaborator Görges wird die Erklärung der Tusculanischen Streitfragen des Cicero für die oberste lateinische Ordnung fortsetzen, Montags von 10 bis 11, Dienstags und Freitags von 5 bis 6. Des Freitags von 3 bis 4, werden die lateinischen Ausarbeitungen, welche die Mitglieder dieser Ordnung über selbstgewählte Gegenstände verfertigen, beurtheilt und verbessert, mit beständiger Rücksicht auf Anordnung, Richtigkeit der Gedanken und der Sprache; auch werden Uebungen im Lateinsprechen damit verbunden.

Der mittlern lateinischen Ordnung erklärt er die erste Decade des Livius, Montags und Donnerstags von 5 bis 6, Dienstags und Freitags von 8 bis 9.

Am Sonnabend [illegible] 9, übt er diese Classe im Schreiben der lateinischen Sprache.

Mit der Vorbereitungsclasse wird er Justin's Geschichte lesen, Montags von 9 bis 10 und 3 bis 4, Donnerstags von 10 bis 11 und 3 bis 4, Mittwochs und Sonnabends von 10 bis 11.

In der italiänischen Sprache giebt er, auf Verlangen, besondern Unterricht.

Der Collaborator Schwarzbach wird in der Naturlehre bei der Lehre vom Lichte, nach Nicolai's Lehrbuch fortfahren, Dienstags und Freitags von 9 bis 10. Zu Experimenten wird wöchentlich eine besondere Stunde ausgesetzt.

Die reine Mathematik trägt er Mittwochs und Sonnabends von 9 bis 10 vor.

Den Unterricht im praktischen Rechnen setzt er mit der ersten arithmetischen Classe [illegible] fort; mit einem Theile derselben Dienstags und Freitags von 4 bis 5, mit den übrigen aber, die wegen der griechischen Lectionen in diesen Stunden nicht gegenwärtig seyn können, Montags und Donnerstags von 2 bis 3.

Der Collaborator Grotefend wird in der geographischen Lection nach Fabri's Abriß die europäischen Reiche, und die darauf folgenden Länder durchgehen, Dienstags und Freitags von 9 bis 10.

Die Unterweisung der untern deutschen Classe in den Grundsätzen der

Mut

Muttersprache, besorgt er ferner nach Adelungs Auszuge, Freitags von 3 bis 4. Am Dienstage von 8 bis 9, werden die von den Scholaren verfertigten und von ihm schriftlich verbesserten Aufsätze öffentlich beurtheilt.

In der Zeitungsstunde, Montags von 10 bis 11, giebt er theils eine Uebersicht der gegenwärtigen öffentlichen Vorfälle, so wie sie die Zeitungen enthalten, theils werden die nöthigen geographischen, historischen und statistischen Erläuterungen beigefügt.

Von den bisher genannten Lehrern und Collaboratoren, werden auch die seit Ostern eingeführten Zusammenkünfte im Bibliothekzimmer auf die im letztern Lektionenverzeichnisse angezeigte Art, Mittwochs von 1 bis 3 fortgesetzt, und die besondern und allgemeinen Lese- und Declamirübungen gleichfalls ferner veranstaltet werden.

Der Lektor der französischen Sprache, Thiver, wird der ersten Classe Mittwochs und Sonnabends von 11 bis 12 den Lutrin von Boileau erklären; und sich dabei nur in erforderlichen Fällen der deutschen, meistens aber der französischen Sprache bedienen, um die Zuhörer im Sprechen zu üben. In der nemlichen Stunde am Sonnabend hält er eine Assemblée, in welcher mündliche und schriftliche Erzählungen, oder kleine Reden von den Scholaren vorgetragen oder abgelesen, vom Lehrer aber sofort mündlich, und dann auch schriftlich mit den übrigen Ausarbeitungen in dem sogenannten [illegible] epistolaire verbessert werden.

Der zwoten Classe wird er ferner, wie bisher, Dienstags von 11 bis 12 die Fables de la Fontaine gleichfalls französisch erklären, und am Freitage in eben der Stunde werden aus guten deutschen Schriftstellern mancherlei kleine Stücke ins Französische schriftlich übersetzt, bei deren Verbesserung vornemlich auf die Verschiedenheit der Sprachen Rücksicht genommen wird.

Mit der dritten Classe wird am Montage von 11 bis 12 l'Histoire de Charles XII. par Mr. de Voltaire gelesen, und zur Uebung im Schreiben werden am Donnerstage in der nemlichen Stunde ausgesuchte Stücke aus der Welt- und Naturgeschichte ins Französische übersetzt.

Die vierte Classe wird Montags und Donnerstags von 6 bis 7 Marmontels Belisaire zu lesen fortfahren.

Die fünfte Classe endlich liest und übersetzt die Comedies de Terence par Madame Dacier Dienstags und Freitags von 6 bis 7, und wird dabei mit den Grundsätzen der Sprache bekant gemacht.

Ausser den öffentlichen Lehrstunden können die Scholaren französische Aufsätze, oder deutsche Uebersetzungen und andere Ausarbeitungen ihm zur Durchsicht und Verbesserung einliefern, und er ist immer bereit, ihnen auch auf diese Weise nützlich zu werden.

Der Cantor Liebau besorget in öffentlichen und unentgeldlichen Lektionen

 [illegible] den

den [illegible] arithmeti-schen Classe im praktischen Rechnen, Dienstags und Freitags von 4 bis 5: in der Calligraphie in eben diesen Stunden am Montage und Donnerstage; und giebt den Liebhabern in der Vocalmusik Unterweisung Montags und Donnerstags gleich nach Tische.

Für die Musik sind drei Lehrer bestimmt, deren Unterweisungsstunden besonders bezahlt werden.

Der Cantor Liebau unterrichtet auf der Davidsharfe: der Organist Zimmermann auf dem Clavier, der Stiftsmusikus aber, der zugleich Tanzmeister ist, und dessen durch den im vergangnen Sommer erfolgten Tod des Musikus und Tanzmeisters Rudolph erledigte Stelle demnächst mit einem geschickten Manne wieder besetzt werden wird, auf der Geige, Flöte und andern Blasinstrumenten.

Von diesen drei Maitres wird auch Dienstags und Freitags nach Tische Collegium Musikum gehalten, um ihre Scholaren und andere Liebhaber der Musik im Zusammenspielen zu üben.

Unterricht im Zeichnen und Malen giebt der Zeichenmeister Wieglch.

Nachricht von einer zu Bevensen, im Amte Medingen, durch Sorglosigkeit entstandenen Feuersbrunst.

Die Nacht vom 26ten auf den 27ten October war für unsern Ort eine Nacht der äusersten Gefahr. Es brach nemlich am 26ten October Abends um 7 Uhr durch die unverantwortliche Unvorsichtigkeit, deren Eine mit Flachsarbeit beschäftigte Person sich schuldig gemacht hatte, hieselbst in dem Hause eines Baumanns Feuer aus, und zwar mit einer solchen gewaltsamen Schnelligkeit, daß wenige Minuten nach der Entdeckung desselben schon 2 von den benachbarten Häusern dergestalt in vollen Flammen stunden, daß zu ihrer Rettung nicht einmal ein Versuch gemacht werden konte. Das ansehnlichste Gebäude im Flecken, das Haus eines Brauers und Gastwirths war nun das nächste, schien aber, weil das Feuer zu einer entferntern Scheuer überging, bereits völlig gesichert zu seyn, als plötzlich auch in diesem Gebäude die Flammen mit solcher Heftigkeit ausbrachen, daß Anstalten zur Rettung desselben für vergeblich gehalten, und alle Sorgfalt und Bemühungen, die weitere Verbreitung des Feuers zu hindern, nur auf die Rettung des Hauses, welches nun das nächste war, gerichtet werden mußten. Dies hatte denn auch, da die Gelindigkeit des vom Anfange an nur sanft wehenden Windes fortdauerte, den gewünschten Erfolg: und es wurde dergestalt der Gefahr einer völligen Einäscherung, welche unserm Orte drohete, durch die verschonende Güte des Höchsten hier das so ängstlich erseufzte Ziel gesetzt.

Ein

Eine jede Erfahrung von einer durch Unvorsichtigkeit entstandenen Feuersbrunst kan zur Erweckung und Beförderung einer heilsamen Vorsichtigkeit im Hauswesen dienen, je weiter die Nachricht von einem solchen Unglücke verbreitet wird. In dieser Absicht wird es also von Nutzen und nöthig seyn, daß ich hier noch theils die besondere Art, wie es mit der Entstehung des Feuers bei uns eigentlich zugegangen ist, erzähle, theils das sonderbare Schicksal der sorglosen Urheberin davon. Diese, eine Schwangere, ihrer Entbindung ganz nahe, und in dem Hause, wo das Feuer ausgekommen, zur Miethe wohnende Ehefrau, befindet sich an dem unglücklichen Abend mit ihrem Flachse der dabei brennenden Lampe so nahe, daß, als von dieser ungefehr einige Funken abspringen, solche in den Flachs hineinfallen, und sogleich eine Entzündung desselben verursachen. Um diese zu dämpfen, wirft sie sich augenblicklich mit ihrem ganzen Körper darauf, und scheint ihren Zweck schon erreicht zu haben, als des Wirths Sohn im Hause, welcher mit dabei zugegen ist, auf den Einfall geräth, den Dreschflegel zu ergreifen, und damit, um die fernere Dämpfung zu befördern, auf den glimmenden Flachs zu schlagen. Eben hiedurch aber wird nicht nur eine stärkere Entzündung des Flachses, sondern auch das bewirket, daß die Funken allenthalben im Hause herum und in die Höhe fliegen, noch mehreren auf der Diele liegenden Flachs und zugleich das auf dem Boden liegende Stroh entzünden, und dergestalt das ganze Haus auf einmal in volle Glut setzen. Die unglückliche Frau läuft und greift nun in der Geschwindigkeit nach ihren Sachen, und reißt auch wirklich noch etwas davon heraus, würde aber darüber in dem brennenden Hause haben bleiben müssen, und ein Opfer ihrer Unvorsichtigkeit geworden seyn, wenn nicht, um sie zu retten, an einer noch freien Seite des Hauses eine Nebenthür in aller Eile mit Gewalt wäre aufgeschlagen worden. Fast tödlich vom Feuer verlezt, eilet sie nun, mit einem etwa zweijährigen Kinde an der Hand, aus dem Hause heraus, sucht hier oder da in einem andern Hause unterzukommen, wird aber, weil sie schon als die Veranlasserin des entstandenen Unglücks bekant ist, und die Leute aus Aberglauben fürchten, daß das Feuer ihr nachfolgen werde, allenthalben zurück gewiesen, sieht sich also genöthigt, mit ihrem Kinde unter freiem Himmel liegen zu bleiben, und liegt hier bis zum folgenden Morgen, da man sie, nachdem im Flecken schon jedermann glaubte, daß sie davon gelaufen sey, entdeckte; worauf sie denn von einem hiesigen, ein kleines Nebenhaus bewohnenden Häusling, aufgenommen, und bald auch von den Herren Beamten für ihre Heilung und Wiederherstellung, wozu, dem Anscheine nach, wenig Hofnung war, gesorgt wurde. Indessen kam sie am folgenden Tage glücklich nieder, brach-

te einen völlig gesunden und wohl gebildeten Sohn zur Welt, und so sehr auch ihr Leben, wegen der vom Feuer erlittenen außerordentlichen starken und schmerzhaften Verwundung, und wegen einiger sich ereignenden schlimmen Zufälle, anfangs noch immer in Gefahr zu seyn schien, hat sichs doch nun, seit dem Anfange dieser Woche, so weit mit ihr gebessert, daß an ihrer völligen Wiederherstellung nicht mehr zu zweifeln ist. Erwünscht muß ihr wohl diese wundervolle Erhaltung ihres Lebens, besonders wegen ihres kleinen Säuglings und ältern unmündigen Kindes, noch immer seyn. Aber ihr froher Muth ist doch nun vorerst dahin. Scham, Reue und innere, so wie auch schon erschienene und noch zu befürchtende äussere bittre Vorwürfe, quälen ihr Herz, und die Zurückerinnerung an das Unglück und den Jammer, so sie durch ihre Unvorsichtigkeit angerichtet hat, wird doch nun eine mächtige Störerin ihrer Gewissensruhe seyn. Auch ohne also die schreckliche Angst und Furcht und peinlichen körperlichen Schmerzen, die sie schon ausgestanden hat, in Betrachtung zu ziehen, ist diese Person allemal ein eben so merkwürdiges, als rührendes und nachdrückliches Warnungsexempel.

Bevensen, den 4ten Nov. 1790.

A. L. Eckard, Pastor.

Ein Mittel gegen die Epilepsie, oder Fallendesucht.

Aus dem 79ten Supplement der Nummer 268 des pariser Journals vom 25ten September 1790.

Man stößt weiße Zwiebeln oder Zipollen, drückt den Saft aus der zerstoßnen Masse, und läßt den Patienten von diesem Saft alle Morgen eine Tasse voll trinken, jedoch muß der Patient vorher acht Tage hindurch abführende Mittel gebraucht haben.

Dieses Mittels bedienen sich die Neger auf der Insel Madagascar, und Herr de la Rochefoucauld, der dies Recept an Herrn Mellon und an die Herausgeber des pariser Journals von der Insel Bourbon aus eingeschickt hat, setzt in seinem Schreiben ausdrücklich hinzu:

Ich kan als Augenzeuge behaupten, daß zwölf mit diesem Uebel behaftete Patienten durch dies Mittel von Grund aus geheilt worden sind, und einige unter ihnen so gar nach Verlauf von vierzehn Tagen sich schon davon befreiet fanden.

L. Mtr.

Hannoverisches Magazin.

98tes Stück.

Montag, den 6ten December 1790.

Witterung zu Cuxhaven am Ausfluß der Elbe 1790.

Im Julius.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.
Morgen.	1.	13.	7.	1.	9.	0.
Mittage.	2.	17.	2.	0.	10.	0.
Abende.	3.	10.	7.	0.	11.	0.
Mitternächte.	7.	11.	7.	0.	6.	0.
Ganze Tage.	3¼.	12¾.	5¾.	¼.	9.	0.

1 Tag Gewitter. 9 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 54 / Mittags im Schatten 65 } Gr. Fahrnh. { gr. d. 2ten 71 Grad. / kl. d. 9 u. 11ten 49 Gr.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29,62 Zoll engl. { größte d. 26ten 30,05 Zoll. / kleinste d. 14ten 29,19 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 29,62 Grad. { größte d. 1ten 58 Gr. / kleinste d. 28 u. 31ten 12 Gr.

Gesamter Niederschlag 3,63 Zoll Regenwasser. gr. d. 1ten 0,59 Zoll.

Gesamte Ausdünstung in freier Luft 4,73 Zoll. größte d. 10ten 0,242 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	4.	5½.	14.	3.	1.	1.	1.	1½.	0.
Mittage.	1.	5.	7.	12.	2.	2.	1½.	½.	0.
Abende.	½.	3½.	9½.	12½.	2.	1.	1.	1.	0.
Mitternächte.	1½.	2½.	12.	10.	2½.	1½.	½.	½.	0.
Ganze Tage.	1¾.	4⅛.	10⅝.	9⅜.	1⅞.	1⅜.	1.	⅞.	0.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1. Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß —	18, 5	18, 1	27, 2	24, 3	25, 7	20, 2	16, 7	27, [illegible]

größte d. 21ten Wind WSW. 38 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morg. 9, 69 / Abends 10, 27 } Fuß.

größte d. 21ten 12, 30 Fuß, Wind WSW. Geschwindigkeit 38 Fuß.
kleinste d. 7ten 8, 05 Fuß. Wind N. Geschwindigkeit 32 Fuß.

Im August.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.
Morgen.	3.	10.	8.	1.	9.
Mittage.	1.	17.	4.	0.	9.
Abende.	1.	14.	7.	0.	9.
Mitternächte.	3.	11.	11.	0.	6.
Ganze Tage.	2.	13.	$7\frac{1}{2}$.	$\frac{1}{4}$.	$8\frac{1}{4}$.

1 Tag Gewitter. 10 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. vor Sonnen Aufgang 55, 1 / Mittags im Schatten 64, 9 } Gr. Fahrnh.

größte den 16ten 77 Grad.
kleinste den 15ten 50 Grad.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29, 765 Zoll engl. { größte d. 15ten 29, 99 Zoll. / kleinste d. 26ten 29, 47 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 27, 4 Grad. { größte d. 26ten 68 Grad. / kleinste d. 16ten 2 Grad.

Gesamter Niederschlag 5, 41 Zoll Regenwasser.
größter den 17ten 0, 69 Zoll.

Gesamte Ausdünstung in freier Luft 2, 81 Zoll, größte d. 22ten 0, 32 Zoll.

Der Wind ist gewesen;

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	$2\frac{1}{2}$.	6.	$12\frac{1}{2}$.	$4\frac{1}{2}$.	$2\frac{1}{2}$.	0.	0.	2.	1.
Mittage.	2.	$2\frac{1}{2}$.	10.	12.	3.	0.	0.	$1\frac{1}{2}$.	0.
Abende.	$2\frac{1}{2}$.	$2\frac{1}{2}$.	$10\frac{1}{2}$.	13.	2.	0.	0.	$\frac{1}{2}$.	0.
Mitternächte.	$1\frac{1}{2}$.	$2\frac{1}{2}$.	11.	9.	2.	0.	0.	1.	4.
Ganze Tage.	$2\frac{1}{8}$.	$3\frac{3}{8}$.	11.	$9\frac{1}{8}$.	$2\frac{3}{8}$.	0.	0.	$1\frac{1}{4}$.	$1\frac{1}{4}$.

Mitt

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß —	14, 5	13, 6	27, 6	27, 0	19, 2	0.	0.	11, 7

größte d. 19ten Wind WNW. 39 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 9, 82 / Abends 10, 29 } Fuß.

größte den 24ten 13 Fuß. Wind W. Geschwindigk. 35 Fuß.

kleinste den 21ten 8, 50 Fuß. Wind SSO. Geschwindigk. 17 Fuß.

Im September.

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.
Morgen.	2.	10.	7.	1.	10.
Mittage.	4.	16.	1.	1.	8.
Abende.	7.	14.	5.	0.	4.
Mitternächte.	8.	11.	5.	1.	5.
Ganze Tage.	5¼.	12¾.	4½.	¾.	6¾.

1 Tag Gewitter. 3 Abende Nordlicht. 8 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme. { Morg. v. Sonn. Aufg. 50, 7 / Mittags im Schatten 54, 4 } Gr. Fahrenh. { gr. d. 20ten 70 Gr. / kl. d. 18ten u. 23ten 45 Grad.

Mittlere Höhe des Barometers des Mittags 29, 757 Zoll engl. { größte d. 27ten 30, 19 Zoll. / kleinste d. 3ten 29, 03 Zoll.

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 33, 2 Grad. { größte d. 13ten 60 Grad. / kleinste d. 9ten und 28ten 16 Grad.

Gesamter Niederschlag 2, 19 Zoll Regenwasser, größter d. 15ten 0, 51 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 2, 39 Zoll, größte d. 16ten 0, 25 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Morgen.	0.	7½.	11½.	5.	2½.	1.	½.	0.	2½.
Mittage.	2.	2½.	12.	6½.	4.	½.	1.	1½.	0.
Abende.	1.	1½.	14.	5½.	3½.	1½.	1.	2.	0.
Mitternächte.	½.	2.	16.	2½.	4½.	½.	1½.	½.	2.
Ganze Tage.	⅞.	3⅜.	13⅜.	4⅞.	3⅝.	⅞.	1.	1.	1.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß	—. 16,3	21.	25,3	27,5	16,6	21.	14.	16,3

größte d. 11ten Wind WNW. 43 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morg. 10,16 / Abends 10,16 } Fuß.

größte den 11ten 14,35 Fuß. Wind WNW. Geschwindigkeit 43 Fuß.
kleinste den 19ten 8,35 Fuß. Wind S. Geschwindigkeit 14 Fuß.

* * *

Die Witterung des vorigen Jahrs vom 1ten October 1789 bis dahin 1790 läßt sich folgender maaßen übersehen:

	Heiter.	Gewölkt.	Bedeckt.	Nebel.	Regen.	Hagel.	Schnee.	Reif.
Tage.	74¼.	105¾.	102½.	15½.	58¾.	1¼.	2¾.	4¼.

9 Tage Gewitter. 21 Abende Nordlicht. 76 Nächte Thau gefallen.

Mittlere Wärme { Morgens vor Sonnenaufgang 44,4 / Mittags im Schatten 53,4 } Gr. Fahrh.

größte den 21ten Jun. 81 Grad.
kleinste den 25ten Novemb. 22 Grad.

Mittlere Barometerhöhe des Mittags 29,923 Zoll engl. { größte den 16ten März 30,52 Zoll. / kl. d. 17ten Dec. u. 29ten Jan. 28,93 }

Mittlere Feuchtigkeit des Mittags 38 Grad. { größte den 11ten Nov. 98 Grad. / kleinste den 16ten Aug. — 2 Grad. }

Gesamter Niederschlag 26,41 Zoll.
Gesamte Ausdünstung in freier Luft 26,69 Zoll.

Der Wind ist gewesen:

	S.	Sw.	W.	Nw.	N.	No.	O.	So.	Stille.
Tage.	35⅛.	58¼.	79⅞.	61⅛.	26¾.	26⅞.	39⅛.	24⅞.	13.

Mittlere Geschwindigkeit der Winde in 1 Secunde:

	S.	Sw.	W	Nw.	N.	No.	O.	So.
Fuß	18,9	17,5	23,4	23,1	15,7	15,0	16,6	18,1

größte den 6ten Jun. Wind WNW. 49 Fuß.

Mittlere Höhe der Meersfluthen { Morgens 9,73 / Abends 9,74 } Fuß.

größte d. 27ten Febr. 15,45 Fuß. Wind WNW. Geschwindigkeit 30 Fuß.
kleinste d. 24ten April 7,45 Fuß. Wind SO. Geschwindigkeit 36 Fuß.

Die

Die diesjährige Ernte ist ziemlich gut und zur Zufriedenheit des Landmanns ausgefallen. Man kan den Ertrag hiesiger Marschländereien im Durchschnitt ungefehr wie folget, rechnen. Von 1 Himten Saatlandes hat man an Rocken 8 Himten; Weizen 8 Himten; Gerste 10 Himten; Haber 13½ Himten; Bohnen 9½ Himten; Rapsaat, welches dieses Jahr wegen des außerordentlich gelinden Winters, besser vielleicht als jemals gerathen ist, 14 bis 16 Himten. Die feuchte Witterung des Augustmonats hat verursacht, daß einiges Getreide, insonderheit der Weizen, nicht durchgehends sehr trocken eingefahren ist. — Der Graswuchs ist im Anfange des Sommers nicht sonderlich, und die Heuernte nur mittelmäßig gewesen; doch haben die Fettweiden gutes Schlachtvieh geliefert. — Das Obst ist gut gediehen. — Ungewöhnliche Krankheiten und Sterbefälle unter Menschen und Vieh, sind nicht bemerkt worden. — Mäusefraß ist dieses Jahr bei uns auch nicht verspüret; doch soll derselbe in unserer Nachbarschaft, im Lande Wursten, beträchtlichen Schaden gethan haben.

C. W.

Etwas über die Mitesser der Kinder.

Es wäre Ueberfluß, hier von einem Uebel der Kinder, den sogenannten Mitessern, (Comedones, Crinones, Dracunculi,) eine ausführliche Beschreibung zu geben; da selbiges bereits von ältern und neuern Aerzten in ihren Schriften hinlänglich beschrieben ist. Besonders hat der vormalige Stadtphysikus, Christian Friedrich Thuden, zu Salzwedel, in einem 1724 lateinisch herausgegebenen, und 1733 ins Deutsche übersetzten Traktat, von den Mitessern der Kinder ausführlich gehandelt. Ich erwähne also hier nur kürzlich, daß dieses Uebel eine reichhaltige Quelle zu wichtigen Krankheiten ist, und daher allerdings verdient, gleichsam von neuem wieder in Erinnerung gebracht zu werden.

So viel man mit Gewißheit weiß, besteht dieses Uebel in einem zähen, verhärteten Schleim, der sich während der Bildung der Kinder in Mutterleibe, in den Ausdünstungsgefäßen derselben anhäuft, und sich, je nachdem die von der Mutter dem Kinde mitgetheilten Säfte, reiner oder unreiner gewesen, bei einem Kinde minder, beim andern mehr anhäuft.

Dieser Schleim ist oft so äuserst zähe und zusammenhangend, daß alles Waschen der Kinder mit bloßem Wasser, oft bei weitem nicht zureicht, ihn los zu machen, und die damit besetzten Ausdünstungsgefäße, davon zu befreien. Geschieht dieses aber nicht, so

so fällt die Ausdünstungsmaterie auf andere Drüsen, und, wie man vielfältig beobachtet hat, vorzüglich auf die Gekrösdrüsen, häuft sich da an, und dehnt selbige dergestalt aus einander, daß sie, wie ich mehr als einmal bei den an dieser Krankheit verstorbenen Kindern, bei der Oefnung wahrgenommen habe, die Grösse einer Haselwallnuß, ja, eines kleinen Hühnereies, erreicht hatten; daher denn der Milchsaft nicht gehörig abgeschieden werden kan, und selbigen endlich der Eingang in die Milchbrustdrüse fast gänzlich versperrt wird; wovon der dicke, harte Leib, und ein auszehrendes Fieber die natürlichsten Folgen sind.

Mit Grunde der Wahrheit kan ich sagen: daß ich während meiner Praxis, mittelst Anwendung eines sehr einfachen, äuserlichen Mittels, in Verbindung mit wenigen innerlichen Arzneien, einige hundert solcher Kinder, vor dem bevorstehenden Ausbruch der Auszehrung beschützet, theils, wenn selbige schon würklich eingetreten war, gerettet habe. Ich lasse nemlich, so bald ich die sogenannten Mitesser bei Kindern vermuthe, und das pflegt wohl bei Zweidritteln derselben der Fall zu seyn, mit einem weichen, warm gemachten Wasser alle Theile des Körpers, den Kopf ausgenommen, baden oder waschen, und, wenn die Haut durchaus naß ist, mit feinem Weizenmehl eine Viertelstunde lang mit der flachen Hand reiben. Dieses Reiben ist um desto würksamer, wenn es etwas geschwind, und auf eine zirkelförmige Art geschiehet. Nach dieser Operation, wird man gleich am ersten, oder am zweiten Tage, den ganzen Rücken herunter, auf der Brust, (aber nicht so häufig,) und besonders auf den Oberarmen, einen zähen, wurmförmigen, oft $\frac{1}{8}$ bis $\frac{1}{4}$ Zoll langen Schleim, mit Verwunderung zum Vorschein kommen sehen. Untersucht man diesen Auswurf auch noch so genau, so wird man, auser einem schwärzlichen Knöpfchen an der Spitze, welchen einige für den Kopf eines Wurms gehalten, und ihm daher die unrichtige Benennung Mitesser beigelegt, nichts, als eine fest zusammenhangende, äuserst zähe Masse von Schleim entdecken. Wer da will, kan sich zur Hervortreibung dieses Schleims, auch anderer reinigender Mittel, als des Honigs, der Hefen, und etwas Salzes bedienen. Dieses leztere Mittel pflegen sehr oft die Juden zur Reinigung der Haut ihrer neugebornen Kinder zu gebrauchen, und messen demselben die oft gutartigen Pocken ihrer Kinder bei. Da aber das Weizenmehl, wie ich so vielfältig versucht habe, schon allein zureicheud ist, und die Haut schon aus schmeidig macht, so kan man aller übrigen Zuthaten ganz überhoben seyn.

Mit diesem Baden und Reiben mit Weizenmehl, lasse ich so lange

fort

fortfahren, als sich noch Schleim aus der Haut hervorgiebt, und dieses dauert gemeiniglich 8, 10 bis 12 Tage.

Der hervorgetretene Schleim läßt sich, da er so äuserst zähe ist, ohne große Mühe nicht abwaschen. In ältern Zeiten, als man diese Schleimmasse noch für Würmer hielt, suchte man, so bald selbige aus der Haut zum Vorschein kam, sie mit einem Scheermesser wegzunehmen. Am besten ist's aber, daß man die Kinder nicht ohne Noth quäle, sondern sie sogleich nach dem Baden und Reiben gehörig abtrockne, ihnen ein erwärmtes, reines Hemd anziehe, und sie eine oder mehrere Stunden schlafen lasse, ohne sich weiter um den Schleim zu bekümmern: denn dieser wird bald trocken, und fällt von selbst ab.

Bei ganz jungen Kindern ist dabei der Gebrauch innerlicher Arzneimittel ganz überflüßig; es sey denn, daß sie grüne Stuhlgänge haben, welches sehr oft eine Folge von Mitessern ist, und die Anwendung von Klistieren und gelinde abführenden Mitteln erfordern. Wenn sie aber ein oder zwei Jahre alt sind, und sich würklich schon Merkmale von einem harten, aufgetriebenen Unterleibe, nebst einem Schwinden des übrigen Körpers, bei ihnen finden, so pflege ich auflösende, abführende, und wenn die Verschleimung in dem Gekröse gehoben ist, stärkende Mittel, selbigen zu verordnen.

Noch darf ich nicht verschweigen, daß die Fortschaffung der sogenannten Mitesser, außer dem allgemeinen Nutzen, welchen sie oft gegen die Auszehrung der Kinder leistet, noch einen besondern Nutzen bei allen demnächst eintretenden Hautausschlägen, den Pocken, Masern, Scharlachsfieber, u. a. m. gewährt.

Vielfältig habe ich angemerkt, daß alle die von diesem zähen Hautschleim befreiete Kinder, bei diesen Krankheiten oft weit besser, als andere, nicht davon befreiete, durchkammen. Und eben daher lasse ich schon seit vielen Jahren, alle die zu Einimpfung der Pocken mir anvertraueten Kinder, von diesem Schleim vorher erst sorgfältig reinigen, und habe bei der großen Anzahl derselben, nie bösartige Pocken erfolgen sehen.

Höchst glaublich ist es daher, daß in der bei vielen gemeinen Leuten gänzlich verabsäumten Reinigung der Haut, und gänzlichen Verstopfung der Ausdünstungsgefässe, sehr oft der Grund liege, warum bei diesen die Pocken und andere Hautkrankheiten so tödtlich werden.

Die hiesigen Hebammen habe ich längst von dem großen Nutzen dieser Hautreinigung unterrichtet, und ihnen aufgegeben, alle neugeborne Kinder durch Anwendung dieses so einfachen

chen Mittels, vor vielen Krankheiten zu bewahren. Und es könte dieses leichte, fast gar keine Kosten machende Geschäft, mit grossem Nutzen allenthalben eingeführt, und manches Kind zur Freude seiner Aeltern, und zum Besten des Staats dadurch erhalten werden.

Einbeck.

J. P. Rüling, Hofmedikus; auch Land- und Stadtphysikus.

Bemerkungen und Gleichnisse.

(Aus dem Englischen.)

Die Formalitäten der alten ceremoniösen Zeiten müssen im gesellschaftlichen Verkehr lästig gewesen seyn; dennoch scheint diese Art der Sitten bei einer alten Person noch verehrungswürdig. Wir sind über die leichten und anmuthigen Zusätze entzückt, mit denen der Geschmack des Brown unsere modernen Landsitze gezieret hat, und freuen uns, daß wir nicht Allee an Allee gepflanzet finden; aber, wenn wir auf einen alten Wohnsitz kommen, wer kan da wünschen, daß seine langen Zugänge von ehrwürdigen Bäumen, die durch ihr hohes Alter, ihre Verbindung und Gemeinschaft mit den Tagen der Vergangenheit und den Geschlechtern, die einst waren, geheiligt sind, das zerstöhrende Beil fühlen mögten, um neuen Verbesserungen Platz zu machen?

Diejenige Güte, die aus dem Herzen fließt, ist einem klaren Bache gleich, der seinen vollen und schnellen Strom fröhlich vorwärts ergießt, auf immer unverstopft, nie versiegend in seinem Laufe; indem diejenigen Handlungen der Wohlthätigkeit, welche mit Widerwillen geschehen, seichten Wassern gleichen, die aus trüben morastigen Quellen Zufluß haben, von jedem Steinchen in ihrem Fortgange aufgehalten, durch die Hitze ausgetrocknet, und durch die Kälte in Eis verwandelt werden.

Es giebt eine gewisse Gemüthsstimmung, welche etwas ungewöhnlich ist; wenn nemlich der redliche Mann diejenige Höhe der Empfindung erreicht hat, in den Zustand versetzt ist, worin jede Betrachtung nur eine Art von Gebet des Herzens ist, so wird jeder Gegenstand, der ihn umgiebt, ihm ein Aufruf, eine Ursache zur Anbetung und ein Bewegungsgrund zur Dankbarkeit. Das Lob fließt von den Lippen einer solchen Person gleich den natürlichen Melodien, woran das Ohr lange gewöhnt gewesen ist, und welche die Stimme gern fortsetzt.

Hannoverisches Magazin.

99tes Stück.

Freitag, den 10ten December 1790.

Jahre sind Stuffen zur Ewigkeit.

Abermals, mein Bester, sind wir bald am Schluß einer beträchtlichen Periode des Lebens, abermals da, wo jeder Vernünftige und Nachdenkende gleichsam stille steht, und noch einmal die durchlebten Tage eines ganzen Jahres in stiller Einsamkeit mit überlegendem Geiste übersieht. Nur der Leichtsinnige, Gedankenlose und Unempfindliche, geht aus einem Jahre in das andere über, ohne dem Zuwachs seiner Kenntnisse, seiner tugendhaften Gesinnungen und Fertigkeiten, der Ablegung seiner Fehler und Irrthümer, der Uebung in guten Thaten, und überhaupt seiner sittlichen Besserung, nachzuforschen, ohne sich des Guten, was ihm in den durchlebten Tagen zu Theil wurde, mit Dank gegen die gütige Vorsehung zu erinnern, und sich mit einem Herzen, das vernünftige und edle Entschliessungen faßt, ihrer fernern Leitung und Schutze zu übergeben. Hingegen der Weise und Gute betrachtet ein verflossenes Jahr als einen wichtigen Theil seines gegenwärtigen Lebens, und überdenkt, ob er die Absichten desselben erfüllt, an Veredlung des Herzens und Lebens, an wahrer Vollkommenheit zugenommen, ob er gemeinnützig und zur Ehre seines Schöpfers gelebt habe. Nicht ohne inniges Gefühl der Dankbarkeit, vergegenwärtigt er sich noch einmal die genossenen Freuden, und schauet auf die glücklich überstandenen Widerwärtigkeiten und besiegten Beschwerden in Ausführung seines Berufs und seiner guten Absichten zurück. Entschlossen, der Tugend treu zu bleiben, und voll Vertrauen auf eine allweise Vorsehung, geht er der Zukunft entgegen.

Der Wechsel des Jahres ist eine zu fühlbare und wichtige Veränderung, als daß nicht dann mancherlei Gedanken und Empfindungen in den Seelen der Menschen entstehen, und mit einander abwechseln solten. Der Jüngling freuet sich, daß er näher dem männlichen Alter komt, in welchem er sich mehrere Freiheiten und Annehmlichkeiten, als in dem gegenwärtigen verspricht, und träumt von großem Glück und goldenen Bergen.

Der Mann denkt ernsthafter, fängt schon an, die Flüchtigkeit der Tage und die Vergänglichkeit der Erdenfreuden zu fühlen, sieht manche seiner Entwürfe vereitelt, manche mit einem glücklichen Erfolge gekrönt, und macht neue auf die Zukunft. Im Gefühl einer starken Natur und munterer Kräfte, denkt er sich sein Lebensziel noch weit entfernt, und groß die Zahl seiner frohen Tage. Der Greis, der dem Grabe sich nähert, oder wohl schon am Rande desselben dahinwankt, freuet sich vielleicht, daß seine Laufbahn bald vollendet ist, und sein zweites Leben anheben soll; oder er betrübt sich, daß er wieder eine Stuffe erstiegen, und er nun bald abtreten muß vom Schauplatze der Welt. Der Gatte ist voll von Wünschen und Sorgen für seine Familie. Der Leidende hoft mit dem Schlusse des Jahres das Ende seiner Leiden zu sehen, blickt noch einmal auf die Trauerstunden zurück, die ihn niederbeugten, freuet sich, daß er sie überwunden, und erheitert sich durch die Hofnung einer fröhlichern Zukunft. Der Glückliche lobt die Tage der Vergangenheit, ist heiter, und hoft, daß die Zukunft ihn immer anlächeln werde. Doch, wie kan ich Dir alle die verschiedenen Empfindungen der Menschen am Ende eines Jahres aufzählen, die so verschieden sind, als die Menschen selbst nach ihren Temperamenten, Vorstellungen, Fähigkeiten, Lagen und Schicksalen, nach ihrer ganzen Natur, verschieden sind.

Freudenvoll und schön war für viele das Jahr, traurig und minder angenehm für andere, so wie überhaupt das Menschenleben, der Aufenthalt in dieser Unterwelt, mit mannigfaltigen Annehmlichkeiten und Unannehmlichkeiten durchwebt ist, mit Freuden und Leiden abwechselt. Für unsere Sinne sind so verschiedene und reiche Quellen des Vergnügens geöffnet, die auch dem Aermsten entgegenströmen, und um so mehr uns erquicken, je unverdorbener und unverstümmelter unsere Sinne sind. Jede Jahreszeit bietet abwechselnde Gegenstände zum Genusse dar. Bald weilt unser Auge auf einer schönen blumenreichen Flur, sieht Berge an Berge sich ketten, Hügel und Thäler und Ebenen mit einander abwechseln. Entzückend ist für uns der Anblick lachender fruchtreicher Gefilde, das stille Dahinwandeln munterer Heerden, die frohe Geschäftigkeit der Menschen im Felde, auf Wiesen und in Gärten, und die allgemeine Stille im Winter, wo alles mit glänzendem Schnee bedeckt ist. Im Frühling und Sommer horcht unser Ohr auf den ermunternden Gesang der Vögel, Wohlgerüche von Blumen und Pflanzen, steigen zu uns auf, und unser Geschmack ergötzt sich an den unendlich mannigfaltigen Früchten, die die Erde von selbst und durch uns bearbeitet, mittheilt. Wie viele tausend angenehme Empfindungen erquicken und stärken unsern Körper! Wie viele Freuden und Bequemlichkeiten gewäh-

ren

ven uns die mancherlei Verbindungen, in denen wir leben; wie viele Früchte der menschlichen Thätigkeit werden uns dadurch zu Theil; wie sehr werden dadurch unsere Kenntnisse und Geschicklichkeiten bereichert! Wie sanft ist das Band, das die Liebe zwischen Gatten, zwischen Aeltern und Kindern, zwischen Bekanten und Freunden knüpfet! Welch ein Quell der Freude der Umgang mit unsern Mitgeschöpfen, die glückliche Vollendung unserer Arbeiten, das Nachdenken und die Anstrengung unsers Geistes, die Erweiterung unserer Einsichten, die Erfindung nützlicher Wahrheiten, die Erhebung der Seele zum Schöpfer, und die Ausübung menschenfreundlicher Handlungen! O herrliche Freuden, deren unsere Natur fähig ist!

Aber, bei dem allen — leugnen können wir es nicht, unsere Erfahrung und unser Gefühl sprechen laut dafür — umgeben den Menschen auch von allen Seiten Mühseligkeiten, Beschwerden und Leiden. Der eine kämpft mit Armuth und Sorgen für den Unterhalt seiner selbst, und einer zahlreichen Familie, indeß ein anderer unter dem drückenden Joche eines Tyrannen seufzt, der ihm unerträgliche Lasten aufbürdet. Dieser wird in seinen gerechten Erwartungen betrogen, jener muß vielen Hindernissen und niederschlagenden Schwierigkeiten entgegen arbeiten, wird verkant, verfolgt, verachtet, unterdrückt. Dieser jammert über den Verlust der Freunde seines Herzens, jener über die Kränkungen, die ihm von andern widerfahren. Hier wüthen Krankheiten, die des Menschen Gesundheit stöhren, und sein Herz zum Mismuth herabstimmen; dort Elemente, die seine Güter verzehren. Wie viel sind nicht der traurigen Ereignisse in der Natur, der betrübenden Schicksale für Menschen! Ich mag diese Aufzählung der Leiden nicht fortsetzen, die nur jetzt unsern Frohsinn trüben würde. Genug, daß es wahr ist, daß Unvollkommenheiten und widrige Vorfälle in großer Anzahl unser Leben mehr oder weniger verbittern, daß beständige Freude diesseits des Grabes nicht das Loos der Sterblichen ist.

So angenehm nun auch unser Leben, oder mit so mannigfaltigen Bekümmernissen und Lasten es verbunden seyn mag, so eilt es doch bald dahin. Ach, Freund, ist es nicht so, je älter wir werden, je schneller dünkt uns der Zeiten Lauf, und die Tage der Vergangenheit sind wie ein Augenblick, wie ein Schatten, unserm zurückschauenden Geiste. Kaum fingen wir ein Jahr an, siehe, so ist es vollendet, und wir sind am Ende desselben. Es hat sich angereiht, ohne daß wir es merken, an die große Kette der Jahre, die schon verflossen sind. Bald werden wir auch völlig erreicht haben die Zahl unserer Tage. Früher, als wir es denken, komt der Abend unsers Lebens, die Sonne geht unter, und wir entschlummern. Solte

uns der pfeilschnelle Lauf unserer Zeit nicht aufmerksam machen, uns nicht zum ernsten stillen Nachdenken über uns selbst und unsere Bestimmung erwecken, unsere Gedanken auf die Zukunft lenken, so, daß wir uns fragen: was wird endlich nach Ablauf deiner Jahre dein Loos seyn? Denn dies gegenwärtige Leben kan unser Daseyn nicht begränzen, nicht die eigentliche und alleinige Absicht desselben seyn. Gewiß, nur Anfang des Menschen, in welchem er sich zu einem schönern und vollkommnern Leben entwickelt, so wie der Schmetterling in seinem Raupenstande, aus dem er sich zu einem freiern und herrlichern Genuß der Erdenfrüchte entfaltet.

Erlaube mir, daß ich Dich hier mit einigen Gründen der Vernunft unterhalte, durch welche sie uns zur frohen seligen Hofnung der Unsterblichkeit erhebt. Schon die Vorstellung davon und der Wunsch nach derselben, der in allen Menschen so laut sich regt, und mit keiner Gewalt unterdrückt werden kan, spricht für unsere Fortdauer jenseits des Grabes. Daher kam es, daß die Völker der alten Welt an die Unsterblichkeit glaubten, und daß man noch jezt unter allen Nationen wenigstens einige Begriffe davon und Glauben an dieselbe antrift. Nur sind ihre Vorstellungen von der Beschaffenheit des künftigen Lebens sehr verschieden, doch aber ihren Begriffen von Glückseligkeit völlig angemessen. Daher kam es, daß die Philosophen der Griechen und Römer sich so gern mit diesem Gedanken unterhielten, wenn sie sich nicht bis zur völligen Beruhigung von der Gewißheit eines künftigen Zustandes überzeugen konten, aber die Hofnung desselben doch sehr wahrscheinlich und wünschenswürdig fanden. Wie angenehm ist uns allen diese Hofnung, dies Hinblicken in die friedlichen Gegenden jenseits des Grabes, wo wir Freude und Zufriedenheit in grösserer Maaße und Vollkommenheit erwarten! Wie tief liegt dies Sehnen nach einem dauerhaften Leben in unserer Natur! Wie viel Beruhigung gewährt es dem Leidenden in den Stunden des Traurens, des Schmerzes und der Schwäche, wo sein Geist niedergedrückt wird, und in Gefahr ist, der Macht des Kummers und des Mismuths unterzuliegen! Wie viel Aufheiterung giebt die Hofnung einer bessern Welt dem Tugendhaften zum ausdauernden Kampfe im Guten! Wie viel Licht und Kraft dem Sterbenden in der feierlichen Stunde des Todes, wo der Trieb zum Leben sich so mächtig regt, und der gewaltsamen Trennung des Leibes und der Seele entgegen arbeitet! Wie sehr scheuen wir alle den Untergang, das Aufhören unsers Daseyns, unsere Zernichtung!

Solte nun dieser Trieb zur Unsterblichkeit, der unserer Natur so ganz eigen ist, bloß ein süsser Traum, ein Spiel der Einbildungskraft seyn, und so umsonst in uns liegen; solte der Schöp-

Schöpfer den Geschöpfen Wünsche nach etwas, das uns denkenden Wesen so werth und wichtig ist, eingepflanzt haben, und ihre Befriedigung nicht wollen? Das läßt sich von seiner Weisheit und Güte nicht glauben. Wo Anlagen, Triebe sind, da müssen auch Endzwecke seyn, auf welche jene hinzielen, und da muß auch Gewißheit der Erreichung dieser Zwecke sich finden. Ist's glaublich, daß die Lebendigen eine Begierde nach Speise haben würden, und daß doch keine Speise da wäre, mit der diese Begierde gesättigt, und so das Leben erhalten werden könte? Da sich für unsere übrigen Triebe Befriedigung findet, so läßt die Aehnlichkeit der Dinge vermuthen, daß die Anrichtung dieses Strebens nach ewiger Dauer nicht zwecklos sey, und daß der Mensch derselben einst theilhaftig werden werde. Die Stimme der Natur trügt nicht. Sie ist Wink des Schöpfers zu des Menschen Erwartungen, Ausdruck der göttlichen Absichten. Seine Weisheit ist uns Bürge, daß dieser Trieb nicht vergeblich in uns wohne, daß wir vielmehr zu einem höhern Daseyn beschieden sind.

Die Ueberzeugung von des Schöpfers Güte, erhebt diese Hofnung zu größerer Stärke und Sicherheit. Er, der Allgütige, der an der Glückseligkeit seiner Geschöpfe, und besonders seiner denkenden Wesen, so viele Freude findet, der uns schon hier so mancherlei Arten von Vergnügen bereitete, und in den Genuß des Lebens so viel Annehmlichkeit legte, er solte uns dieser Freude berauben, solte uns nur für dies spannenlange Leben erschaffen haben? Solte der Schauplatz seiner Güte nur auf diese Erdentage eingeschränkt seyn; oder ist es nicht wahrscheinlicher, seiner Erhabenheit angemessener, zu glauben, daß er fortfahren werde, uns an seinen Wohlthaten, zu deren Genuß wir hier empfänglich wurden, Theil nehmen zu lassen? Wohlthun ist des Schöpfers Lust. So wird sich also der Mensch nicht vergebens mit der Hofnung schmeicheln, daß die Gottheit seine Wünsche befriedigen, und ihn nicht in das Nichts zurücksinken lassen werde, aus dem sie ihn hervorgerufen. Mit Zuversicht kan er hoffen, daß, wenn seine Tage hier vollendet sind, er in eine andere Gegend des großen Reiches Gottes werde versetzt werden, wo noch reichere Ströme der Freude und Zufriedenheit fließen.

Unmöglich kan der Allgütige sich unserm Verstande zu erkennen gegeben, und unserm Herzen nahe gebracht haben, wenn nicht diese Einsicht und Empfindung erhöhet werden solte; unmöglich würde er in dem Menschen ein Verlangen nach einer nähern Verbindung mit ihm, nach einem dauerhaftern Leben erregen, wenn er ihm die Erfüllung desselben versagen wolte. Denn sonst hätte er in uns nur Quellen des Kummers, der Marter und der Verzweiflung,

 die

die das gegenwärtige Leben verbittern würden, gelegt. Wer kan das mit seiner Güte reimen?

Vielleicht denkst du hier an die Thiere, die sich auch ihres Daseyns freuen, den Tod fürchten, und das Leben lieben. Solte die Gottheit nicht auch sie erhalten? Hierauf kan ich nichts als ein Vielleicht antworten. Wer weiß, was sie für Absichten mit ihnen hat. Es kan seyn, daß sie einst fortleben, sich zu etwas Edlerem entwickeln, und noch an den Wohlthaten ihres Schöpfers Theil nehmen. Geschiehet es nicht, so wird die Güte der Gottheit doch leicht gerechtfertiget. Denn die Thiere wissen nichts von Unsterblichkeit, haben keine Kenntniß ihres Urhebers, keine Empfindung von seiner Güte, keine Begriffe vom Tode, und fühlen auch kein Verlangen in sich, mit dem Schöpfer in nähere Verbindung zu treten.

Ein vorzügliches Gewicht und Stärke scheint mir die hier angefangene Entwickelung der Kräfte des Menschen der Hofnung, einst zu einem höhern Leben zu gelangen, mitzutheilen. Viele Kinder sterben zwar, noch ehe sie sich auszubilden anfangen konten. Sie kommen nicht einmal zum rechten Genuß des Erdenlebens. Aber schon diese Ereigniß läßt auf was Künftiges schließen. Solte ihr Entstehen zwecklos seyn? Sie haben doch Anlagen. Solten sie nur diese Welt betreten, um sogleich wieder in das Nichts zurück zu fallen? Solte nicht vielmehr ihre Entwickelung einem künftigen vollkommneren Aufenthalte überlassen seyn? Denken wir uns aber die, die zum Gebrauch ihrer Vernunft und Kräfte gelangen, die reich an nützlichen Kenntnissen und edlen Fertigkeiten, und dadurch nun erst recht fähig werden, die Glückseligkeit eines Geistes zu genießen; so können wir nicht glauben, daß sie im Tode so ganz aller Thätigkeit und Empfindung, alles Lebens beraubt werden, und also das angefangene Werk seine Vollendung nicht erreichen solte. „Man stelle sich vor," sagt Reimarus, „daß ein großer Herr Knaben von besonderer Fähigkeit aussuchte, und erziehen ließe. Sie fingen nach seiner Vorschrift an, Sprachen und Geschichte alter und neuer Zeiten zu lernen, die Gründe der Mathematik, Weltweisheit und Naturlehre zu treiben, die Rechte, die Staatskunst, die Finanzen zu begreifen. Kaum hätten sie einen Geschmack an allem bekommen, so würde der eine dem Schuster: der andere dem Schneiderhandwerke gewidmet, der dritte würde zu einem Schäfer gethan, und der vierte müßte ein Matrose werden. Was würde man von solcher Meinung und von der Güte und Weisheit des Herrn denken? Würde man nicht sagen, wenn die Kinder zu nichts anders bestimmt waren, so hätten schlechtere Köpfe dazu genommen werden mögen? Was hilft diesen ihre Fähigkeit und ihre Wissenschaft zu so niedriger Lebensart? Vielmehr sind diese weiter sehende Schuster, Schneider, Schä-

fer

[Schiff]er und Matrosen nur durch solche An[w]eisung bei ihrem Stande, unzufrie[d]en und unglücklich gemacht. Dies [w]äre aber gerade der Fall mit uns Menschen, wenn wir mit unsrer be[s]ondern Fähigkeit, mit dem Vor[ge]schmack an höhern Dingen zu nichts, [a]ls einem thierischen Leben bestimmt [w]ären." Solche Einrichtung läßt [s]ich von dem weisen Urheber unsrer Natur nicht erwarten. Er legte so [v]iele Anlagen, Triebe, Fähigkeiten [u]nd Kräfte in uns, die wir bearbei[t]en, ausbilden und anwenden sollen. Er machte uns einer steigenden ins Unendliche fortgehenden Vollkommen[h]eit fähig. Er wird uns also nicht [i]n dem Augenblick, da wir uns zu [d]erselben und zu einer immer bessern Anwendung unsrer Kräfte empor[s]chwingen, wieder zernichten, und [s]ein Werk zerstören.

Zwar nehmen unsre Kräfte im Al[t]er ab. Der Geist wird stumpf, min[d]er aufgelegt zum Nachdenken, ermat[t]et bald in der Anstrengung. Die Thätigkeit und Lebhaftigkeit desselben [e]rschlaft, das Gedächtnis nimt nicht [m]ehr so leicht die Schätze der Wahr[h]eit und Weisheit auf, die Gedanken [e]ntwickeln sich nur langsam, und es [s]cheint sich alles dem Untergange zu [n]ähern. Aber hier bemerke ich, daß [d]iese Erscheinungen nicht allgemein sind. Es giebt Leute, und hat dergleichen gegeben, die die völlige Kraft ihres Geistes bis ins Grab behielten, die noch hell und rein zu denken, Begriffe zu sammeln und zu bearbeiten, fähig gewesen sind. Solten sie also beim Tode des Leibes ihre Würksamkeit auf einmal gänzlich verlieren? Freilich finden sich zwar mehr Beispiele von der Entkräftung der Seele im Alter; aber wahrscheinlich hängt diese von der Schwäche des Körpers ab, mit dem solche Menschen verbunden sind. Diese drückt den Geist nieder, hindert ihn in seiner Thätigkeit, verdunkelt seine Vorstellungen, und stumpft ihn ab. Wenn er aber, von der Materie entlastet, freier und ungestöhrter denken und wirken kan, alsdenn bekomt er neues Leben, neue Kraft zur Entwicklung, Anstrengung und Vervollkomnung. Die Alten verglichen daher den Leib mit einem Kerker, in der die Seele gefangen ist. So wie nun der Gefangene nach seiner Entlassung freier, thätiger, und des Genusses fähiger zu werden pflegt, so wird auch des Menschen Geist nach seiner Trennung vom Leibe mit neuem Muth, Leben und Munterkeit begabt, und höherer Vollkommenheiten und seliger Gefühle theilhaftig werden. Solte ihn also der Schöpfer mitten in der angefangenen größern Veredlung zernichten? —

Der Schluß folgt künftig.

Von

Von den Dasen.

Im Junius dieses Jahrs hat ein Insekt, das bei uns vielleicht die größte des Fliegengeschlechts ist, auf provinzialisch die Dase genannt, sich so häufig gezeiget, als bei Menschengedenken nicht geschehen ist. Die Luft auf den Dörfern, wo Viehweiden sind, war ganz von dem Gesumse derselben angefüllet, und die Vieheerden sind davon im eigentlichen Verstande nicht nur bis aufs Blut ausgesogen, sondern es sind davon sogar Ochsen, Kühe und Kälber getödtet worden. Denn, wenn diese Thiere täglich so ausgesogen werden, daß sie endlich ganz matt geworden, und daher mit dem Schwanze nicht mehr wedeln, und das Ungezieser damit abwehren können, so fällt solches alsbald in Menge aufs Vieh, daß es binnen wenig Minuten blutleer wird, und sterben muß. Gegen das Ende des Julius hat dies Insekt abgenommen, und wie ein Hirte versichern wollen, so komt alsdenn eine andere Fliege, die er die Bremse nennt, deren zwei die Dase, die eine von vorne die andere von hinten, angreift, festhält, und aussauget, daß sie sterben muß. Das Dasengeschlecht ist noch nicht genugsam beschrieben, und es verdiente wenigstens von dem andern bekanten Viehbrämen unterschieden zu werden.

Eine Bemerkung, die vielleicht zur Beantwortung der Anfrage im 76ten Stück dieses Magazins über das Ausbohren des ellern Holzes dienen kan.

In jungen Ellerzweigen findet man eine Art Peddig von weichem faserichem Holze, der sich, wenn man bei einem kurzem Stocke das äußere harte Holz bis auf den Peddig einschneidet, mit der Hand ausdrehen läßt. Bei großem Holze solte dieser Peddig ja nun auch wohl seyn. Bei den Blöcken, die sich gut bohren liessen, hätte es sich denn vielleicht gefügt, daß der Bohrer gerade die Dikke des Peddiges hatte, und also rein ausschneiden konte; bei denen aber, die sich nicht gut bohren ließen, war er dünner, so, daß von dem zähen faserichen, noch an dem festen äußerem Holze sitzen blieb, sich wegen der Fasern nur mit Gewalt schneiden ließ, und sich auch deswegen wieder in eine kleinere Oefnung, als der Bohrer machte, zuzog. Wäre dies die Ursache, so müßten etwa nach Untersuchung der Dicke des Peddiges größere oder kleinere Bohrer gebraucht werden.

Solte diese Bemerkung den erwünschten Nutzen haben, so würde eine Anzeige in diesen Blättern nicht unangenehm seyn können.

Hannoverisches Magazin.

100tes Stück.

Montag, den 13ten December 1790.

Jahre sind Stuffen zur Ewigkeit.

(Schluß.)

Noch mehr. Wie viele Menschen mit großen Geistesanlagen, mit schönen und edlen Gesinnungen Neigungen leben in einem so einge- änkten Wirkungskreise, in so beeng- agen und Verhältnissen, daß sie da- nur einen sehr geringen Gebrauch hen können; die in vortheilhaftern bindungen Zufriedenheit und Glück viele tausend ihrer Brüder wür- verbreitet, und sich durch gemein- ge Kenntnisse und Erfindungen,) Klugheit und Thätigkeit über e erhoben haben? Wozu diese gen, diese Kräfte, wenn sie mit Tode untergehen? Warum gab Schöpfer diesen Menschen eine gliche Brauchbarkeit, solche mo- he Stimmung der Seele, wenn zur Vollendung kommen solte? weise Absichten hat er gewis sol- urüstungen nicht gemacht. Viel- dürfen und müssen wir hoffen, ies Leben nur der Anfang unsers ins, nur unser Kinderzustand olte, auf welchen das männliche Alter folgen wird. Hier soll Anfang, Vorbereitung, dort Fortsetzung, Ausbildung und völliger Genuß seyn. Selbst unsre Wünsche nach reinerer Glückseligkeit, unser Durst nach Wahrheit, die hier nicht ganz befriedigt wird, unser Verlangen nach Befreiung von Irrthum und Fehltritten, versprechen uns den ewigen Fortgang zu höherer Vollkommenheit jenseits des Grabes.

In dieser Hofnung befestigen uns auch die Gründe, die von der Einfachheit der Seele und von der Gerechtigkeit der Gottheit hergenommen sind. Dieser letztre Grund enthält vorzüglich viele Beruhigung für die Guten, die des Lebens Mühe und Beschwerden in hohem Grade und langer Dauer empfinden müssen. Unmöglich kan es der Gottheit gleichgültig seyn, ob die Gehorsamen ein angenehmes Leben genießen, oder ob sie im Elend ihre Tage zubringen. Unmöglich kan es ihre Absicht seyn, daß die Ungehorsamen beständig glückliche Tage zählen, und

Hhhhh mit

mit Freuden mancher Art belohnt werden solten. Das wäre nicht Aufmunterung zur Tugend, sondern Auffoderung zum Laster. Es muß eine Zeit kommen, wo diese anscheinende Unordnung aufgehoben, das Laster bestraft, die Tugend belohnt, die Gerechtigkeit und Regierung der Gottheit gerechtfertigt und in ihrer Weisheit dargestellt wird. Ein Tag der Vergeltung, der Entschädigung muß kommen für die Guten. Ein Land ihnen bevorstehen, in welchem der Saame ihrer guten Gesinnungen und Thaten zur herrlichen Ernte emporgewachsen ist, in welchem sie ausruhen von den Lasten und Sorgen dieses Lebens, und zu den Freuden der Ewigkeit und des vollen Genusses ihrer Früchte erhoben werden. Doch diese Betrachtung will ich nicht weiter fortsetzen. Die Hofnung eines bessern Zustandes haben wir, und das Christenthum erhebt sie zur höchsten Gewisheit. Denn sein Stifter hat sie verkündet, und durch seinen Tod und Auferstehung bestätigt. Sie ist genau in seine Religion verwebt. Nun ist sie nicht mehr bloßer Wunsch des Sterblichen, nicht mehr schwache Vermuthung des Weisen, sondern feste göttlich bestätigte Wahrheit. Groß ist also des Menschen Bestimmung! Sein Daseyn hat kein Ende. Er soll von einer Stuffe der Vollkommenheit zur andern, vom Glück der Zeit zum Glück der Ewigkeit hinansteigen, und reiner und inniger soll der Genuß desselben seyn, Ewigkeit ist sein Ziel!

Erhabener, großer, froher Gedanke, von der Gottheit in unsre Seele gelegt, wie erhebt er des Menschen Geist, welche Würde giebt er seiner Natur, wie erhöhet er den Werth seiner irdischen Laufbahn! Wichtig ist nun jeder Augenblick der Zeit, jeder Tag, jedes Jahr, im genauesten Zusammenhange mit den Tagen der Zukunft. Jahre sind Stuffen, auf welchen wir zur Ewigkeit hinansteigen. Schnell eilen sie dahin, unaufhaltbar gleich einem Strom, der sich vom Felsen stürzt, wo ein Tropfen den andern, eine Welle die andre fortwälzt und drängt, und sich dem Gesichte entzieht, mehr oder minder wohlthäthig für unsre Bestimmung, je nachdem wir viel oder wenig derselben, wohl oder übel, durchlebten. Das Kind, das nur wenige Jahre hienieden genießt, vollendet schnell diese Stuffen, aber ohne vielen Saamen für den großen Erntetag ausgestreuet zu haben. Mit unausgebildeten, mit noch schlummernden Kräften geht es in die Ewigkeit über, kan also auch dort so viel Gutes nicht gleich genießen. Der Greis hingegen, der viele Jahre zählte, der in denselben seine Fähigkeiten und Kräfte entwickelte, veredelte und vervollkommete, der vielen und edeln Saamen säete, den ein groß Gefolge von Thaten der Liebe und Gerechtigkeit begleitet, weilt länger auf den Stuffen zur Ewigkeit, tritt aber auch vor, bereiteter, fähiger ihrer Freuden in ihr Gefilde ein. Reicher ist seine Ernte. Fern sey es, hier die Vorsehung anzuklagen, daß

sie

sie ungerecht und partheiisch sey, und dem einen mehr zuwende, als dem andern. Das können endliche Wesen nicht beurtheilen. Die Bestimmung mehrerer oder wenigerer Jahre auf Erden mehrt oder mindert nicht die Glückseligkeit andrer Menschen. Uns komt es nur zu, die Jahre, die uns die Vorsehung zumißt, als wichtige Jahre, als Vorbereitung für die Ewigkeit, anzusehen, sie so zu gebrauchen, daß ihr Andenken uns nie schrecklich sey, und daß sie Grundlage eines endlosen Glücks für uns werden mögen.

Mit jedem Jahre nähern wir uns der Ewigkeit um ein Großes, kommen dem endlichen Ziele unsers Erdelebens näher. Mit jedem Jahre muß der Mensch daher auch weiser und besser zu werden sich bestreben, seine Kenntnisse von dem, was gut und edel und schön und vollkommen ist, von Gott, von Tugend, von seinen Hofnungen, von seiner Gemeinnützigkeit für die Welt vermehren und berichtigen; Irthümer, Vorurtheile, Aberglauben und Fehler immer mehr ablegen. Mit jedem Jahre der Sinnlichkeit und den Leidenschaften mehr gebieten lernen, sie der Leitung einer reinen und aufgeklärten Vernunft unterwerfen, immer weniger abhängig werden von Menschen, von Ehre und Reichthum, von den vergänglichen Gütern der Erde, die Begierden und Hofnungen nicht auf Augenblicke einschränken, da er der Ewigkeit entgegen sieht, die Reinigkeit des Geistes und Herzens und seine wahre Menschenwürde immer mehr behaupten, und nach festen Grundsätzen denken und handeln lernen. Mit jedem Jahre muß er mehr Geschmack an Ordnung, an Wahrheit und Tugend gewinnen, die Schönheit und das Vergnügen derselben immer lebhafter, inniger und dauernder empfinden, und alle seine Neigungen auf die edelsten, würdigsten und gemeinnützigsten Dinge richten. Mit jedem Jahre mehr im Recht und Wohlthun sich üben, reicher werden an Edelthaten, seine Fähigkeiten und Kräfte mehr entwickeln und anwenden, nur das wählen und thun, was ihn ewig nie gereuen, was ihn ewig freuen wird, und zu den Geschäften und Vergnügungen des höhern Lebens sich vorbereiten. Kurz, mit jedem Jahre muß der Mensch, seines großen Berufs stets eingedenk, dahin streben, daß er verständiger und tugendhafter, der Gottheit, dem Muster der Vollkommenheit, ähnlicher werde, seine Amts- und Berufspflichten besser üben lerne. So erfüllt er die Absicht seines gegenwärtigen Daseyns, so verherrlicht er den Urheber seiner Natur, so ist er würdig der Zahl der denkenden Geschöpfe beigezählt zu werden; so genießt er schon hier die Glückseligkeit, welche Vollkommenheit und Tugend ihren Verehrern gewähren, die Zufriedenheit mit sich selbst, den Beifall der Gottheit, die Beruhigung eines guten Gewissens, das frohe Andenken an die Tage der Vergangenheit, und die freudige Aussicht in die Tage

Tage der Zukunft. So wird jedes Jahr ein Saame für den Menschen, der dem Gefilde der Ewigkeit aufblüht, und ihm die herrlichste Ernte geben wird. Je treuer, je unverdrossener je uneigennütziger Menschen in dieser Provinz des großen Reiches der Gottheit nach ihrer Absicht arbeiten, je besser sie die ihnen aufgetragenen Geschäfte ausrichten, je mehr sie ihre Geistesvorzüge erhöhen, und an Herzensgüte zunehmen; um desto brauchbarer und empfänglicher werden sie für die künftige Welt, desto mehrere und wichtigere Geschäfte, deren Ausrichtung große Seligkeit seyn wird, wird ihnen einst die Gottheit auszuführen anvertrauen. So wie sich der Wirkungkreis des Jünglings, der in die männlichen Jahre wohl vorbereitet tritt, erweitert; um so mehr wird sich auch der Wirkungskreis des Menschen, der die erste Stuffe seines Lebens nach der Absicht der Gottheit durchlebte, einst erweitern, desto mehr wird er in der Ewigkeit erhoben, desto besser als Werkzeug zur Ausführung der Plane des Schöpfers, und zur Verbreitung der Freude gebraucht werden können, desto geschwinder zu höhern Vollkommenheiten und zum Genuß namenloser Seligkeiten emporsteigen.

Du wünschest es gewiß mit mir, Bester, daß dieser Gedanke: Jahre führen uns näher der großen Ewigkeit, von Menschen recht oft und ernsthaft bedacht werden, und seinen wohlthätigen Einfluß in die Denk- und Handlungsart derselben so recht allgemein und wirksam zeigen möge. So würden sie jedes Jahr, so würden sie die so schnell vorübereilende, die nie zurück kehrende, die an Folgen so fruchtbare Zeit, recht hoch schätzen, eifriger werden in der Vollendung ihres Tagewerks, sorgfältiger in der Veredlung ihres Sinnes und Wandels, und so vorbereiteter, würdiger die letzte Stuffe ersteigen, die sie in die Ewigkeit einführt.

Mit diesem Wunsche, verbunden mit dem Vorsatze unsrer großen Bestimmung für die Ewigkeit nie zu vergessen, wollen denn wir, o Freund, diesen neuen Abschnitt unsers Lebens anfangen, uns des Guten in demselben freuen, und mit dankbar frohem Herzen gegen den Urheber unsrer Freuden es geniessen, an unsrer gegenseitigen Vervollkommnung arbeiten, und so Hand in Hand unserm endlichen Ziele entgegen gehen, das die Ewigkeit enthüllen wird.

Was

Was Erziehung thut!

Nachricht von dem jungen Tigermännchen, welches man mit dem ostindischen Schiff Pitt nach England gebracht hat.

Wie man diesen jungen Tiger zuerst an Bord brachte, war er nicht größer, als ein junger Hund von einem Monat, oder 6 Wochen, und das Schiffsvolk suchte ihn, so viel wie möglich, zahm und umgänglich zu machen. So wie das Thier größer und stärker wurde, nahm auch seine Zahmheit und Umgänglichkeit immer mehr zu; und ob's jetzt schon ein Jahr alt ist, so ist's doch so ganz ohne falsch, und so zahm, daß man, wie mit einer jungen Katze, mit ihm spielen kan. — Ehe es so groß wurde, daß man ihm ein Behältniß in des Zimmermeisters Cajüte machen mußte, schlief es oft bei den Matrosen in ihren Hängematten.

Auf der Rückreise war der Tiger oft so spaßhaft, daß er dem Schiffsvolk die Schuh und Kleider versteckte. Einstmals hatte er nicht weniger als fünf und zwanzig Paar seidene Beinkleider versteckt. Er spielt sehr gern, läuft auf der Segelstange hinaus, klettert wie eine Katze am Schiffe herum, und macht noch einmal so viel Spaß, als ein junges Kätzchen, so, daß man sich gar keine Vorstellung davon machen kan, wenn man seine Capriolen nicht selbst mit angesehen hat. Es ist ein Hund auf dem Schiffe, mit dem er oft spielt, ihn mit bewunderungswürdiger Leichtigkeit in die Höhe wirft, und denn mit seinen Klauen wiederfängt, und dergleichen Späße macht er mehrere.

Er muß sich auf dem Verdeck platt niederlegen, und denn legen sich drei Matrosen mit ihren Köpfen auf ihn, gebrauchen ihn statt Kopfkissen, und schlafen auf ihm. In dieser Lage bleibt er ohne alle Bewegung so lange liegen, bis sie wieder aufwachen. Zur Vergeltung für diese Wöhnlichkeit, stiele er ihnen dann und wann wohl ihr Fleisch, allein dieses ist auch die einzige Ungezogenheit, der er sich schuldig macht, und er ist nur erst einmal bestraft, da er dem Schiffszimmermann seinen besten Chum, ein gebratenes Stück Rindfleisch, nahm. Der Zimmermann verfolgte ihn, und hatte nicht nur die Dreistigkeit, daß er ihm seine Hand ganz in den Rachen steckte, und das Stück Fleisch wieder herausriß, sondern ihn auch, weil er sich hierbei in die Hand ritzte, tüchtig abprügelte; welche Strafe der Tieger ganz geduldig ausstand.

Herr Murray, der Zahlmeister, hatte seine Cajütenthür offen gelassen, und während daß er schlief, sprang der Tiger in seine Cajüte; aber Herr Murray, der an einem solchen Schlafkameraden kein Behagen fand, eilte davon, und ließ seinen unerwarteten Besuch in dem Besitz seiner Cajüte und seines Bettes. Als der Pitt zu Gravesend landete, kam ein altes Weib

Weib mit einem Korbe mit Pfefferkuchen u. s. w. an Bord. Der Tiger machte die alte Frau eben so stuzzig, wie die Kaze die Maus; er nahm die Gelegenheit wahr, sprang ihr auf den Rücken, und klammerte sich mit seinen Tatzen um ihren Hals. Dieser unerwartete Ueberfall, gewährte von Seiten der alten Frau den tragischsten Anblick. Korb, Pfefferkuchen, Früchte, kurz, alles was im Korbe war, fiel auf die Erde, und so bald das geschah, ließ sie der Tiger los, gleichsam, als gereuete ihn dieser Streich, und nahm neue Späßchen am andern Ende des Schiffes vor. Sechs oder acht Schiffer, die an Bord gekommen waren, um das Schiff zu Deptford vor Anker zu bringen, hatten eben ihre Portion frisches Rindfleisch bekommen, und wie sie noch nicht einig darüber waren, ob sie es kochen oder braten wolten, paßte der Tiger, der sich bei ihnen niedergelegt hatte, einen günstigen Augenblick ab, that plözlich einen Saz, erwischte das Fleisch, und machte dadurch nicht allein ihrem Streit ein Ende, sondern überhob sie auch der Mühe des Zubereitens, da bekanntlich Tiger lieber rohes, als gekochtes Fleisch fressen.

So sonderbar vorstehende Erzählung auch scheinen mag, so ist sie doch zuverläßig wahr. Sie rührt von einem glaubwürdigen Manne her, der sich am Bord des Pitt befand. Man führte diesen angesehenen Mann, weil er den seltenen Tiger zu sehen wünschte, in des Zimmermanns Cajüte, und er fand ihn daselbst zu den Füßen der Frau des Zimmermanns und seiner Schwester schlafen. Durch die Versicherung, daß er ganz zahm sey, wurde er dreist, und streichelte ihn, worauf der Tiger einige mal brummte, welches er immer thut, wenn man ihn im Schlafe stöhrt. Endlich steckte er ihm seine Hand in den Rachen, und zog sie unbeschädigt wieder heraus.

Hannover. G. F. Wehrs.

Ueber die Verminderung der Maulwürfe in Gartenfeldern.

(Antwort auf die Anfrage im 44ten St. dieses Magaz. von d. J.)

Reichart sagt in seinem Land- und Gartenschatz, es sey kein anderer Rath, diese schädlichen Thiere zu vertreiben, als daß man ihnen auflauere, und sie nach und nach tödte; die in Büchern hin und wieder angegebenen Mittel wären betrüglich, und so wenig Aerzte bisher das leidige Podagra hätten völlig vertreiben können, so unmöglich sey es auch den Hauswirthen gewesen, ein bewährtes und allgemeines Mittel wider die Maulwürfe ausfindig zu machen a). — Ich halte gleichwohl nicht viel von dem Wegfangen und Tödten, voraus, wenn dieses Geschöpf nicht weiter

a) Th. IV. S. 186. u. f.

er benutzt, sondern weggeworfen wird, da man wenigstens sein Fell und Haar nicht umkommen lassen solte. In meinem Garten thun mir gewöhnlich die Regenwürmer und andere Gattungen von Würmern unter der Erde vielen Schaden. Der Maulwurf muß sie aufräumen und vermindern: und wie wohlthätig ist er nicht also für unsere Gärten?

Ich empfinde es sehr wohl mit dem Herrn Anfrager, daß er manche der schönsten Gartenhofnungen zerstöhre. Aus diesen Gegenden des Gartens ihn wegzubannen, wo er am meisten zu schaden pflegt, und unsere Liebhaberei vernichtet, darauf müßten wir nur unsere Wünsche richten. Ich habe in Theer getunkte Stöcke gesteckt. Dies Mittel ist kostbar, und nach der Verwitterung muß man es wiederholen. Man hat mir wohl den Abfall von Heringen empfohlen; allein, auch dieser ist zu kostbar; denn ich gönne ihn lieber meinen Schweinen, welche dadurch gegen die Finnen präservirt werden. Schiessen und Fangen ist meine Sache nicht: ist auch, wie wohl bemerkt wird, den Pflanzen und Feldern selbst nachtheilig. Ich sammle das Glas auf, das der Glaser bei Reparation der Fenster zurückläßt, und brauche es zur Wegbannung der Maulwürfe. Wenn ich Mistbette anlegen lasse, so bestecke ich den Mist mit zerbrochenem Glase; je schärfer und schneidiger das Glas gesteckt ist, desto mehr meidet der Maulwurf die Gegend, weil er auch die leichtesten Verwundungen nicht vertragen kan. Vor mehreren Jahren richtete er unglaubliche Verwüstungen in meinem kleinen Garten und meinen Mistbetten an; und Theer und – nichts wolte helfen, bis mir der Gebrauch des Glases einfiel, wovon ich auch keine anderseitige Nachtheile verspürt habe. Finde ich sonst noch eine Stelle im Garten, wo ich den Maulwurf nicht gern haben mögte, so trete ich mit dem Fuße eine spitzige Glasscherbe, so tief ich kan, ein, und der Gartenstöhrer komt da nicht wieder.

In einigen Jahren zeigt sich der Maulwurf häufiger, als in andern. Vermuthlich richtet sich seine An- und Abwesenheit nach der Proportion der Regenwürmer u. s. w. Wo er nicht viele Regenwürmer findet, da wird er bald sich wegziehen. Vielleicht wäre es nicht übel, wenn man die Regenwürmer zu vermindern suchte. Das Auffsammeln des Nachts bei der Laterne, ist ein bekantes Mittel. Der Gebrauch pflegt zu unterbleiben. Hr. Pastor Hönert vertrieb sie einst zufälliger Weise durch Gerberlohe b). Ich würde Gerstenspreu (Gerstenkaff) über das Beet hinstreuen. Der Regenwurm verwickelt sich darin, und wird auch verwundet, wenn er des Nachts hervorkomt c).

Bei

b) Blumengarten, Bremen 1774. S. 46.

c) Dies Mittel ist handgreiflich besser, als das Reichartische, das der Prediger Henne (Baumschule, Halle 1776. S. 361.) vergeblich versucht hat.

Bei dieser Gelegenheit mögte ich nun wohl eine Gegenanfrage thun: Was bei Pflanzung der Erbsen zu beobachten sey, weil solche öfters in der Erde von kleinen Würmern und Maden angefressen, ausgehöhlt und ausgekeimet werden, daß oft die meisten zurück bleiben, die andern aber, welche hervorkommen, immerfort kränkeln? Auf der Geest habe ich dergleichen nie bemerkt; aber in der Marsch, wo ich wohne, mache ich diese traurige Erfahrung fast alle Jahr, voraus in warmen Lagen, und in der fruchtbarsten Erde. Wenn man seinen Garten noch so gut bestellet, noch so schön ihn besorget und rein hält; so macht er doch wenig Vergnügen, wenn Mangel und Zerstöhrung darin zu sichtbar ist.

* * * * * * * * *

Kurze Anfrage.

Warum hat man unter andern den Aufsatz im 99ten und 100ten Stücke des Magazins: „Jahre sind Stuffen zur Ewigkeit" vom 10ten und 13ten December, nicht so lange aufgehoben, daß er nach Weihnachten und am Schlusse des Jahres erschienen wäre? Noch denkt hier Niemand an den Jahrsschluß; und wird also den Aufsatz um so weniger lesen, da der Ton und die Schreibart desselben hier schon lange aus der Mode sind.

Hannover, den 13ten Dec. 1790. P. X.

Kurze Antwort.

Unter andern hat man das deswegen nicht gethan, damit der Aufsatz gerade gegen die von dem Herrn Anfrager selbst für die schicklichste erachtete Zeit in den Provinzen herum und in diejenigen Hände komme, für welche er als angenehm und nützlich, vornemlich bestimmt ist. Bei dem Wörtlein „hier„ welches dem Herrn zweimal entschlüpft ist, wird erlaubt seyn in Erinnerung zu bringen; daß das Magazin, nicht allein für hiesige Stadt, ja nicht einmal vorzüglich für selbige, geschrieben werde.

Hannover, den 14ten Dec. 1790. B.

Hannoverisches Magazin.

101tes Stück.

Freitag, den 17ten December 1790.

Vom Baumkrebse.

Kenner und Freunde der Obstbaumzucht, wissen es aus Erfahrung, wie unangenehm es sey, wenn die Obstbäume, die man mit Sorgfalt aus dem Kern gezogen, durch das Aeugeln, Pfropfen oder Absäugen veredelt, durch Wartung und Pflege mehrerer Jahre ihnen gerade, glatte Stämme und verhältnißmäßige Kronen verschaffet, und sie an die Stelle verpflanzet hat, wo sie nun, ihrer Bestimmung nach, noch den Nachkommen reichliche Früchte bringen sollen; — wenn, sage ich, dergleichen Obstbäume auf ihrer glatten Rinde zuerst braune Flecke bekommen, ihre Rinde dann berstet, und der schöne Stamm durch große schwarze und rauhe Flecken verunstaltet wird, welche immer weiter und tiefer um sich greifen, und nach Verlauf einiger Jahre den krank gewordenen Baum ganz absterben machen.

Man nennt diese Krankheit wegen der Aehnlichkeit mit derjenigen, die man auch bei thierischen Körpern antrift, den Krebs.

Von der Zeit an, da man den Kern säet, bis dahin, da er Früchte von einigem Belange trägt, vergehen im Durchschnitte zehn Jahre. Bäume, die zu früh tragen, haben gewöhnlich schon die Anlage des Krebses, oder einer andern Krankheit in ihren Säften, und sterben bald ab.

Die Dauer des menschlichen Lebens von der Zeit an, da die Gartenfreunde (für Gärtner von Profession, die ihre Bäume im zweiten oder dritten Jahre nach der Veredlung, zu einer Zeit, wo der Krebs noch nicht ausgebrochen ist, verkaufen, ist der Schade so groß nicht) anfangen können, Obstbäume anzuziehen, ist zu kurz, um viele Jahrzehende gleichgültig zu verlieren, und alle Bemühung, gute Obstarten und gut gezogene Bäume zu erhalten, vereitelt zu sehen.

Eine jede Bemerkung an einem schönen im besten Wachsthum stehenden Baume, daß eine so zerstöhrende Krankheit schon in ihm verborgen liege, hat für mich alles dasjenige Unangenehme, was die schon entschieden scheinende herannahende frühe

Zerstöhrung eines schönen jungen Gewächses, dessen fröhlicher Wuchs so große Hofnung gab, für jeden Freund der Baumzucht hat, und ich habe mir daher recht viele Mühe gegeben, die Ursachen dieser Krankheit zu entdecken, ohne deren Kenntniß man die Mittel schwerlich finden wird, dem Uebel entweder zuversichtlich vorzubeugen, oder, wenn es zum Ausbruche komt, dasselbe aus dem Grunde zu heilen.

Ich habe die von der Baumzucht handelnden Bücher, so viele ich deren habhaft werden können; ich habe Baumgärtner, sowohl die, welche es bloß aus Neigung, als die, welche es aus Beruf sind, zu Rathe gezogen; ich habe auf einen jeden Umstand, der mir auf die Gesundheit der Bäume einigen Einfluß haben zu können schien, seit vielen Jahren große Aufmerksamkeit gewendet, alle angepriesene Mittel gebraucht, und bin nach langjähriger Bemühung noch nicht weiter, als zu der Ueberzeugung gekommen:

daß ich die wahre Ursache dieser Baumkrankheit noch nicht entdeckt habe; und

daß die mir bekant gewordene Mittel, einen Baum, der einmal dazu Neigung hat, zu heilen, höchst unzuverläßig und unvollkommen sind.

Und dennoch glaube ich, daß irgendwo über die beiden Fragen:

1) Worin liegt die Ursache des Baumkrebses? Im Boden, in den Fruchtarten selbst, oder in der Behandlung?

2) Welches sind die Mittel, den Krebs ganz zu verhüten? oder, wenn er sich zeiget, zu heilen?

Aufschlüsse verborgen liegen, deren Bekantmachung allen Freunden der Garten- und Baumkultur äußerst angenehm und von großem Nutzen seyn würde.

Viele, welchen diese Anfragen zu Gesichte kommen, haben vielleicht aus Büchern, oder von erfahrnen Gärtnern, selbst aus eigener Erfahrung, alle die Kenntnisse erworben, welche zu Beantwortung beider Fragen dienen. Wenn alle diese Gartenfreunde ihre Kenntnisse bekant machen, so kan über diese Materie etwas Vollständiges gesammelt werden.

Wer diesen zerstreueten Reichthum von Erfahrungen und Urtheilen zu Tage befördert, erzeiget dem Publikum einen wahren Dienst, und verhindert es, daß sie mit ihren Besitzern nicht aussterben.

Ich mache den Anfang, die meinigen öffentlich und in der Absicht mitzutheilen, daß ich andere Gartenfreunde reitzen werde, auch die ihrigen bekant zu machen.

1te Frage.

Worin liegt die Ursache des Baumkrebses?

Allgemein ist die Frage leicht beantwortet. Die Säfte sind verdorben, und gerathen durch den Mangel eines freien ungehinderten Umlaufs

[illegible] in Stockung und Fäulniß. Das ſt nicht zu leugnen, damit aber noch wenig gewonnen. Man muß, um die Mittel dagegen zu entdecken, den Ur ſachen näher nachforſchen. Iſt

a) der Boden

die Urſache von Verderbung der Säfte, welche Stockung und Fäulung veru ſachet?

Das iſt die gewöhnliche und allge meine Meinung. Hat der Boden viele rohe ſaure ätzende Theile, die in die Pflanzen übergehen, ſo müſſen die Säfte der letzteren auch ungeſund ſeyn, und Krankheiten entſtehen. Aber, warum gerade der Krebs?

Der Boden, in welchem meine Bäume gezogen werden, iſt niedrig und feuchte, ſchwarz, ſo lange die Erde friſch gegraben, oder vom Re gen benetzet iſt, weißgrau und ſtaubig aber, wenn die Sonne ſtark darauf ſcheinet, und ſie austrocknet. Aller Wahrſcheinlichkeit nach hält ſie auch Eiſentheile.

Sehr wahrſcheinlich mußte es mir werden, daß ich den rechten Fleck ge troffen habe, indem ich meinem Bo den alle Schuld beimaß; und dennoch konte ich es mit dieſer Vermuthung nicht reimen, daß gepfropfte junge Stämme in einem Sommer bis zur Länge von 5 bis 6 Fuß und eines gu ten Fingers dick ſchnurgerade heran wachſen.

In einem naſſen, kalten, ſauren Boden, wachſen gewöhnlich alle Pflan zen, mithin auch die Bäume, kümmer lich, kröplich, der Trieb iſt geringe, die Stämme werden rauh, runzlich, bemoſet, die Rinde berſtet, und die Bäume ſterben ab. Das alles ereig net ſich bei meinen Bäumen nicht. Sie wachſen 6, 8, 10 Jahre froh heran, die Rinde iſt glatt und glän zend, die Schoſſe ſind ſtark und kräf tig. Oefters erſt nach 10, 12 Jahren, äußert ſich der Krebs. Vielleicht, ſo kam es mir vor, weil alsdenn erſt die Wurzeln eine Tiefe erreichen, wo ſie faſt beſtändig im Waſſer ſtehen, und das iſt auch wirklich der Fall in einem Theile meines Baumgartens. Hier aber iſt der Krebs nicht ſo häufig, viel mehr ſind die Bäume ſtark bemoſet, die Rinde berſtet auf, die Bäume hö ren auf zu treiben, und ſterben einer nach dem andern ab. Dagegen ſind gerade die auf den Anhöhen, nahe am ſtarken Abhange des Erdbodens ſte hende Bäume, deren Wurzeln gewiß nie das Waſſer erreichen, dem Krebſe vorzüglich unterworfen.

Eben das bemerkte ich in Gärten anderer Orten, welche hoch lagen, und zwar in allen Arten von Erdboden.

Ich wurde ſchon zweifelhaft, ob ich die wahre Urſache des Krebſes ent decket hatte, nahm aber den üblen Leu mund, den ich dem Grunde und Bo den meines Gartens gemacht hatte, ganz zurück, als ich in Millers bekan tem Gartenbuche die Klage las, daß auch in England die mehrſten Bäu me vom Krebſe und Mooſe verderbet wären.

Meine ganze Entdeckung beſtand alſo darin: Naſſer, feuchter Boden

kan die Bäume mit Moos überziehen, sie unfruchtbar und absterben machen; die Ursache des Krebses aber kan sie, wenigstens allein, nicht seyn.

Vielleicht liegt es also

b) *an der Fruchtart.*

Es ist wahr, einige Sorten, als die weiße Herbstcaleville, der Pepin, sind dieser Krankheit vorzüglich unterworfen. Ist es damit in ihrem Vaterlande eben so, wie ich nicht weiß, so liegt die Schuld wohl vorzüglich an dem Gewebe, an der Organisation des Holzes. Allein, ich traf in der Kernschule schon Stämme von 1 bis 2 Jahren an, die schon den Krebs bekamen. Ich säe nie andere Kerne als von ganz gemeinem Obste. Ich lasse sie von den Dorfsschulmeistern durch die Schulkinder sammeln, brauche also nie Kerne von Calevillen, Pepins, oder andern fremden feinen Obstsorten, die bei uns das Bürgerrecht noch nicht ganz gewonnen haben, an unser Klima noch nicht gewöhnet sind, und wovon man besorgen könte, daß ihre Kerne nicht zur gänzlichen Reife und Vollständigkeit gekommen sind, oder schon die Krankheit ihrer Aeltern in ihrem Keim verborgen halten.

Also auch in den Fruchtarten liegt die Ursache nicht. Ich kenne keinen Apfel, Birn, Kirsche rc., selbst nicht die Wallnuß, wovon nicht einige krebsicht werden solten.

c) Die Behandlung,

kam vorzüglich bei mir in Betrachtung.

Man beschuldigte ehedem die hamburger Gärtner, und thut es vielleicht noch jetzt, daß sie ihre jungen Bäume mit dem Schlamme aus Teichen, Stroh und Straßendünger zu sehr trieben, und man hielt dafür, daß die Veränderung des Bodens, die Versetzung aus einem fetten in einen magern Boden, die Ursache sey, warum diese Bäume so leicht den Krebs bekommen.

Diese Beschuldigung habe ich an und für sich als wahrscheinlich gehalten. Alle animalische und vegetabilische Geschöpfe, denen man die gewohnten reichlichen Nahrungsmittel entziehet, werden kümmerlich; ein Mensch, ein Thier wird mager, und sein Wuchs, sein Gewicht wird geringer, eine Pflanze, ein Baum wächst nicht fort; aber, werden auch ihre Säfte dadurch so verderbet, daß sie eine gänzliche Auflösung der festen Theile verursachen, daß sie ätzend, beißend werden können? Ich kan es mir als wahrscheinlich nicht gedenken.

Ich dünge Kern- und Baumschulen nie, sondern lasse das dazu bestimmte, vorhin zu Gartengewächsen gebrauchte Land, bloß einige Fuß tief rajolen, und dennoch findet sich diese Krankheit an gepfropften und ungepfropften alten und jungen Stämmen.

Am mehrsten bemerkte ich den Ausbruch derselben an solchen Stellen, wo ein aus dem Stamme hervorgewachsener Zweig abgeschnitten war, vorzüglich alsdenn, wenn, wie die Gärtner sich ausdrücken, der Schnitt dicht am Leibe geschehen war. Die Wunde heilet sodann nicht ganz in

einem

einem Sommer aber, es bleibet eine kleine Vertiefung, worin sich Regen, Staub und Ungeziefer setzet, und oft sahe ich an einem Baum eben so viele Krebsausbrüche, als er Schnitte erlitten hatte.

Weit weniger äußert sich diese Folge des Schnittes, wenn man die Zweige nur bis an den sie umgebenden Wulst abschneidet. Der Stamm wächst, wenn er im guten Triebe ist, gewöhnlich in einem Sommer so stark, als der hervorstehende Wulst, und dann entstehet bei dem Schnitt keine Höhlung, die die Ausdehnung des Stammes über dem dichte abgeschnittenen Zweige sonst zurück läßt: ich habe hiervon den Vortheil, daß sich der Krebs bei dieser Art des Schneidens selten einfindet.

Das Pfropfen in den Spalt ist eine gewaltsame Operation. Man durchspaltet das Mark des jungen Baums einen halben bis einen Zoll lang, und die Oefnung wird durch das Reis nicht ausgefüllet. Es bleibet also immer eine Höhle, worin sich, aller Verwahrung unerachtet, mit der Zeit Staub und Regen sammlen kan, und nicht unwahrscheinlich kam es mir vor, daß daraus eine Fäulung des Holzes entstehen und sich den Säften mittheilen, der Umlauf derselben gestöhrt, mithin allerlei Krankheiten davon entstehen könten. Ich ließ daher mit dem Haken pfropfen oder okuliren, und fand, daß solches für die Krankheit eben so wenig schützte, ward also überzeuget, daß alle Verwundung durch Pfropfen oder Schneiden den Ausbruch des Krebses reitzen und befördern könne, wenn der Stamm Neigung dazu hat, aber die wahre Ursache davon nicht sey. Ein thierischer Körper, der recht gesund ist, achtet solcher Verwundungen nicht, die nicht etwa edlere Theile angreifen. Ist selbiger aber ungesund und seine Säfte verdorben, so kan der Stich einer Nadel eines Rosendorns den Verlust des Fingers, des Arms, auch wohl gar des Lebens nach sich ziehen.

Eben das gilt vom Schlagen oder Reiben an den Bäumen, auch vom Anbinden an Pfäle, wodurch gewöhnlich die Rinde geschabet und verletzet wird. Ich binde nie einen Baum an Pfäle, und dennoch bricht der Krebs unerwartet in gesunder Rinde aus, wo zuverläßig kein Stoßen, Schlagen oder Reiben Schuld daran ist.

Alle meine Bemühungen, Untersuchungen und Nachforschungen mehrerer Jahre haben mich also dem gewünschten Endzweck nicht näher gebracht, sondern mich nur belehrt, daß alle die Ursachen, denen ich mit einigem Anschein den Baumkrebs zuschreiben zu können glaubte, es nicht sind, und ein feuchter Boden so wenig als die ganze Behandlung diese Krankheit veranlassen könne.

Ohne die wahren Ursachen derselben zu kennen, glaube ich auch nicht, daß man

die 2te Frage,

welche Mittel die Krankheit ganz verhüten, oder wenn sie ausgebrochen ist, heilen können?

mit Zuverläßigkeit zu beantworten vermöge, wenn ich nicht auf den Zufall zu stark rechnen will, daß, wie es allerdings oft geschiehet, von ungefehr Hülfsmittel entdeckt werden, auf welche man aus Gründen wohl nie gefallen wäre.

Leichter wäre es, daß man auf die Art Mittel entdeckt hätte, den Schaden, wenn er einmal da ist, zu heilen.

Der Schnitt, wodurch die angegangenen Theile bis auf die gesunden, weggeschaffet werden, ist das einzige mir bekante Mittel, sowohl bei thierischen Körpern, als bei Bäumen. Bei den erstern komt der Arzt mit innerlichen Mitteln dem Schnitte zu Hülfe, um die Säfte, welche den Krebs verursachen, zu verbessern. Das kan man bei letzteren, bei den Bäumen nicht, wenigstens so lange nicht, als man die wahre Ursache des Uebels noch nicht entdeckt hat, daher mir dann dieses Mittel auch selten gerathen wollen, und immer wird doch, wenn die Kur auch aufs Beste geräth, der Baum auf einige Zeit dadurch verunstaltet.

Es ist mir gelungen, dergleichen schadhafte Bäume, selbst Kirschen und Wallnüsse, die eines Armes dicke waren, zu heilen, die vom Krebse schon solchergestalt angegriffen waren, und daher so stark ausgeschnitten werden mußten, daß ich genöthiget war, den Stamm, den jede geringe Bewegung seines Gipfels abgebrochen haben würde, zwischen mehreren Stangen anzubinden.

Ein Vermischung von Theer und Sand, mit etwas Stroh oder strohigtem Miste zu einer consistenten Masse gebracht, und durch ein Stück Matten oder starken Leinwandes bedeckt, heilte den Baum in einem bis zwei Jahren solchergestalt, daß keine Spur der Krankheit oder der Wunde mehr zu sehen war.

Bei weit mehreren Bäumen ist mir dieses Mittel fehl geschlagen, ich habe das Schneiden zu allen Jahreszeiten, bei starkem und schwächerem Umlaufe des Saftes verrichten lassen, ich habe zu Heilung der Wunden alle mir bekanten Mittel, selbst die zum Theil kostbaren Mumien angewendet. Nach Verlauf einiger Zeit fand ich, daß selbst die neue Rinde schon wieder angesteckt war, oder, wenn die Wunde auch geheilet worden, der Krebs dennoch an 4, 5 andern Orten wieder ausbrach.

Sehr vielen der mir bekanten Gartenfreunde ist es eben so ergangen, und diese wünschen mit mir, daß sie von andern, welche glücklicher gewesen sind, belehrt werden, welche Mittel zuverläßig sind.

Diejenigen Gartenfreunde, welche es sich zum Vergnügen machen, dergleichen gemeinnützige Kenntnisse andern mitzutheilen, werden geneigt

seyn,

seyn, die Umstände mit nöthig finden: der Genauigkeit anzugeben, unter welchen ihnen die Heilmittel gelungen sind, sie mögen die gänzliche Verhütung der Krankheit, oder deren Kur nach dem wirklichen Ausbruch bewirkt haben.

W. M.

Etwas vom früh und spät Säen des Winterrockens.

Die mehresten Früchte müssen ihre gehörige Zeit zum Wachsthum und zur Reife haben; und daher auch zu rechter Zeit ausgesäet werden.

Wird eine Frucht entweder zu früh oder zu spät gesäet, so wird sie gehindert, zur rechten Zeit zu reifen.

Rettigkörner, die zu früh in die Erde gelegt werden, schießen in die Höhe, tragen zwar Blüte, aber keine Frucht. Zu spät oder gegen den Herbst gesäeter Kerbelsaame bringt das Jahr keinen Saamen, sondern bleibt bis ins nächste Frühjahr an der Erde liegen, und schießt nicht in die Höhe, und so andere Früchte mehr, welche hier zu nennen zu weitläuftig seyn würde.

Der Rocken macht hierin in einigen Gegenden eine Ausnahme.

Der Winterrocken wird bekantlich nicht in allen Gegenden zu einer Zeit gesäet. In einigen Gegenden stehet er um Michaelis bereits grün, wenn er in andern Gegenden erst gesäet wird. Bei selbigem komt es hauptsächlich auf hohe und niedrige Gegenden an. Auf hohen Gegenden und Feldern wird er früher, und auf niedrigen Gegenden, wenn die Erde offen ist, den ganzen Winter hindurch gesäet. Man glaubt, daß er nach Lichtmessen nicht mehr gesäet werden könne; und diese Meinung und Sage hat sich vom Vater auf den Sohn fortgepflanzt, ohne daß man sich je die Mühe genommen, eine Probe darüber anzustellen.

Um mich durch die Erfahrung von der Wahrheit oder Falschheit dieser Sage zu überzeugen, machte ich im Jahre 1787 einen Versuch, legte am 12ten Febr. gedachten Jahrs einige 20 Körner in die Erde, und hiermit fuhr ich alle Woche an jedem Montage richtig fort bis zum 28ten Maj, welches ein zwölfmaliges Einlegen ausmachte.

Von diesem Rocken entstand nun in Ansehung des Wachsthums eine viermalige Abtheilung, und es fand sich, daß zur Zeit der Ernte die erste Abtheilung, nemlich die vom 12ten bis den 26ten Febr. recht schöne vollständige Aehren, und große und reife Körner hatte, welche den im Herbst gesäeten Rocken nichts nachgaben.

Die

Die andere Abtheilung vom 2ten bis den 23ten April hatte zwar vollständige Aehren, sie hatten aber, weil sie zu spät aufgeschossen waren, und folglich zu spät blüheten, ganz kleine und wenige Körner in den Aehren.

Von der dritten Abtheilung, vom 30ten April bis den 7ten Mai waren nur wenige Aehren ausgeschossen, und selbige waren niedrig und klein, und kamen gar nicht zur Blüte.

Die vierte und letzte Abtheilung vom 4ten bis zum 28ten Mai kam gar nicht zum Aufschießen, sondern sie wuchs den ganzen Sommer hindurch, so, daß sie sich zur Saatzeit im Herbst zu vielen Sproßen vermehrt hatte, welche von mir verpflanzt wurden, und sich bei der Ernte auf einige tausendfältige Frucht vermehrt hatten. Da der Winterweitzen eben die Eigenschaften hat, wie der Winterrocken, so hatte ich auch zugleich Weitzenkörner eingelegt, womit es denn auch eben so, wie mit dem Rocken ausgefallen ist.

Da es sich nun gezeiget, daß die erste Abtheilung, wovon die Körner im Monat Februar gelegt sind, reife und vollständige Früchte gebracht, so können diejenigen, welche der Frost am Säen im December und Januar gehindert hat, und noch säen wollen und müssen, den ganzen Februar noch säen.

Und weil beide Getreidearten Winterkorn heißen; so ist es ohnedem sehr wahrscheinlich, daß sie auch im Winter, wozu der Februar auch noch gehört, gesäet werden können, und gut gerathen werden.

Achim. J. Köhne.

Anekdote *).

Ein außerordentliches Beispiel von ungewöhnlicher Fruchtbarkeit, ist der Bauer Fedor Waßilew im schuiskischen Kreise, der 1782 fünf und siebenzig Jahr alt war, und mit 2 Frauen 87 Kinder erzeugt hatte. Seine erste Frau gebahr 27 mal, und brachte viermal 4 Kinder zugleich, siebenmal Drillinge, und sechszehnmal Zwillinge zur Welt, nie also ein einzelnes Kind. Die zweite Frau war nicht minder fruchtbar, und gebar in acht Wochenbetten 18 Kinder. Von allen diesen 87 Kindern lebten 1782 noch 83.

*) Aus Herrmanns statistischen Schilderungen des rußischen Reichs 2c. einem sehr interessanten und glaubwürdigen Werke, welches in diesem Jahre zu Petersburg und Leipzig herausgekommen ist. S. Annalen der Geographie und Statistik 1ster Jahrg. 7tes Stück Seite 4.

R.

Hannoverisches Magazin.

102tes Stück.

Montag, den 20ten December 1790.

Ueber die Magie *).

Die Magie ist die Kunst, wunderbare, d. i. solche Dinge hervorzubringen, welche die Gesetze und Kräfte der Körper, der Thiere, und alles dessen, was wir aus Erfahrungen, oder andern gewissen Gründen, zu dieser Welt rechnen, übersteigen. Derjenige also, dem Gott die Macht vergönnte, Wunder zu thun, ist kein Magus, weil er diese Macht nicht durch Kunst und nach einer gewissen Methode erhielt. Aus ähnlichem Grunde ist auch der kein Magus, welchem irgend ein Geist freiwillig Hülfe leistete, aber wohl derjenige, der nach einer gewissen Methode den höchsten Geist und andere Geister vermittelst gewisser Gebete, Opfer u. d. gl. zu seinen Absichten gleichsam zwingen zu können glaubt.

Da der Magier Dinge bewirken will, welche die natürlichen Kräfte, sowohl des Menschen an sich betrachtet, als auch die Kräfte der Körperwelt überhaupt, übersteigen, so muß er nothwendig auf außernatürliche Hülfsmittel bedacht seyn.

Diese

*) Gegenwärtige Abhandlung ist ein freier Auszug aus des Herrn Hofraths Tiedemann Schrift: Ueber die Geschichte der Magie, der die Königl. Societät der Wissenschaften in Göttingen den Preis zuerkante. Nächstdem ist sie in Marburg auf 158 Seiten in 4to unter folgendem Titel im Druck erschienen:

Dieterici Tiedemann, *philos. in Academia Marburgensi Professoris P. O. Disputatio de Quæstione: Quæ fuerit artium Magicarum origo, quomodo illæ ab Asiæ populis ad Græcos, atque Romanos, & ab his ad ceteras gentes sint propagatæ, quibusque rationibus adducti fuerint ii, qui ad nostra usque tempora easdem vel defenderent, vel oppugnarent? Quæ præmium tulit a Societate* Regia, quæ Gœttingæ est. Dii istam animis avertite! *Marburgi, in nova officina libraria Academica* 1787.

Diese vortrefliche Schrift kan deswegen die sehr verdiente allgemeinere Bekantschaft nicht erreichen, weil sie zu gelehrt, und lateinisch geschrieben ist. Man hat daher, um den schon längst geäußerten Wunsch verschiedener Leser zu befriedigen, gegenwärtigem deutschen Auszug aus selbiger einen Platz in diesem Magazin verstattet. Wir sind leider noch nicht so weit, daß man nicht mehr sagen kan; — ein Wort zu seiner Zeit gesagt! —

Diese können auf zwei Hauptarten zurückgeführt werden. Entweder sind es gewisse vorzügliche Kräfte, welche aus den obern Welten auf ihn herabgeleitet werden, oder es sind Schutzgeister, welche ihm beistehen. Beide Arten sind noch nicht durch besondere Namen unterschieden, auch wird jene erste Art nirgends hinlänglich erklärt, und die meisten Magier halten sich nur an die Geister. Diese sind entweder gute oder böse; daher die Eintheilung der Magie in die eigentliche Magie und Goetie, welche beide Arten, jedoch oft ohne Unterschied unter dem Namen der Magie begriffen werden. Sieht man nicht auf die Geister, durch welche gewirkt wird, sondern auf die Absicht der Magier, so wirken diese entweder zu anderer Vortheil: dann heißen sie Magier, oder zu anderer Schaden: dann nennt man sie Prästigiatoren, Veneficos.

Der Zweck der Magie ist überhaupt zwiefach. Man will durch übernatürliche Kräfte besonders solche Dinge bewirken, welche Reichthum, Ehre, Vergnügen verschaffen. Ohne, oder durch geringe Arzneimittel Kranke heilen, zukünftige oder verborgene Dinge erkennen, vergrabene Schätze finden, alle Metalle in Gold oder Silber verwandeln, bis in die innerste Natur der Dinge eindringen, ganze Reiche und Staaten umkehren oder beschützen, kurz, alles Große und Außerordentliche bewirken können, dies ist der eine Zweck der Magie. Da dieser aber vielen zu verächtlich schien, besonders, weil diese Kunst von jedem Bösewicht gemißbraucht werden konnte, so erklärten sie jene Dinge für nichtswürdige Kleinigkeiten; es gebe weit größere und vorzüglichere Dinge, in deren Besitz sie sich höchst selig fühlten, ihnen sey es vergönnet, Gott und göttliche Dinge unmittelbar anzuschauen, und alles Sterbliche zu verachten.

Es giebt eigentlich so viele Theile der Magie, als es verschiedene Zwecke derselben giebt. Hier sey es genug, zu wissen, daß die Kunst zu weissagen, mit allen ihren vielen Unterarten, die Kunst, Krankheiten anzuzaubern oder zu vertreiben, die Kunst Geister zu citiren, und die Alchimie die vornehmsten Theile der Magie sind. Die Astrologie gehört nicht zur Magie, wenn man sich darunter blos die Kunst denkt, aus dem Stande der Gestirne die Zukunft zu prophezeihen, denn hiebei wird nicht die Hülfe eines Geistes für nothwendig gehalten, sondern man glaubt, die Gestirne besäßen von Natur und durch den göttlichen Willen eine bedeutende Kraft. Aber sie gehört allerdings zur Magie, wenn man darunter die Kunst versteht, durch Hülfe der die Gestirne bewegenden Geister, alle verborgenen Dinge entdecken, das Zukünftige weissagen, die Metalle verwandeln, die Krankheiten heilen zu können. Mithin gehört das Wahrsagen aus dem Fluge der Vögel, aus dem Eingeweide der Thiere und andern dergleichen Dingen nicht zur Magie; denn man glaubt, es wohne

ihnen

ihnen an sich eine bedeutende Kraft bei. So bald hingegen Geister zu Hülfe genommen werden, und der Beistand derselben vermittelst gewisser Ceremonien, Formeln, Kräuter, zuwege gebracht wird: so gehören diese Dinge zur Magie; die übrigen nicht. Eben so ist von den Amuleten und Talismanen u. s. w. zu urtheilen.

Wird die Kraft, die man ihnen beilegt, von Geistern, oder dem Willen der Gestirne hergeleitet, so sind sie magisch, ausserdem nicht.

Zur Magie endlich gehört das Vorgeben, einen vertrauten Umgang mit Geistern zu haben, dieser werde nun vermittelst gewisser Formeln, Opfer u. s. w. erzeugt, oder dadurch, daß sich die Seele von dem Körper und der Sinnlichkeit ganz abziehe, und durch ein inneres Licht zur Gemeinschaft der Geisterwelt gelange. Denn auch im leztern Fall wähnt man ja doch, durch den Umgang mit Geistern verborgene Dinge zu erfahren, die Zukunft vorher zu sehen, in die innerste Natur der Dinge zu schauen.

Unwissende, und noch ganz rohe Völker halten die ganze Natur für beseelt, überall denken sie sich Dämonen und Geister als Principien der Erscheinungen. Wo sie nur Bewegungen wahrnehmen, da denken sie auch eine Seele hinzu. Der Grund davon liegt in einer zu weit getriebenen Analogie. Wir leben, empfinden, und thun vieles, weil und wie wir wollen. Ob andere Dinge auch Leben haben oder nicht, das wissen wir Anfangs nicht, sondern schließen es erst nach vielen angestellten Erfahrungen. Wird nun der unwissende Naturmensch gewahr, daß die äussern Dinge Bewegungen oder Wirkungen äussern, welche von uns unternommen, aus Absicht oder Empfindung entstehen, so glaubt er ihnen auch mit Recht Empfindung und Seele zuschreiben zu können. Denn, so wie sich der Mensch immer das Unbekante aus dem Bekanten zu erklären sucht, so sucht sich der Wilde, so lange er die Natur der Dinge ausser sich noch nicht kennt, die äussern Erscheinungen aus seinem eigenem Gefühl begreiflich zu machen. Daher die bildlichen Gestalten der Geister und Seelen, die bildliche Gestalt Gottes selbst, die Beschreibungen und Vorstellungsarten des Zustandes nach dem Tode, die Schilderungen des Lebens und der Seligkeit der Götter. Daher die Rache gegen leblose und leidzufügende Dinge, die Unterhaltung mit uns angenehmen, die Klagen, welche Dichter und Verliebte an Bäume, Felsen u. s. f. richten, die Reden mit körperlichen Dingen, welche wir oft ohne unser Wissen führen. Kein Wunder also, daß die noch rohe und unwissende Menschheit alles für begeistert ansahe. Nun waren aber die Wirkungen und Eindrücke der Dinge von angenehmer, oder unangenehmer, oder gleichgültiger Art; folglich werden sie von einem guten, oder bösen, oder mittlern Geiste besessen. Auch die bösen wurden oft angebetet, damit sie nicht schaden mögten. Da sich jene

rohe Menschen die Geister ganz nach menschlicher Art vorstellten, und ihr blosses Gebet nicht immer in Erfüllung gehen sahen, so nahmen sie bald auch zu mancherlei Ceremonien ihre Zuflucht; und da diesen bisweilen ein gewünschter Ausgang entsprach, schrieb man ihnen eine sehr grosse Kraft zu. So z. B. wurden Kranke durch Kräuter, die sie zu sich nahmen, zufälliger Weise wieder gesund; und nun hielt man Kräuter für vorzüglich geschickt, böse Geister zu vertreiben, oder zu versöhnen. Hat sich ein solcher Glaube einmal in die Gemüther eingeschlichen, so finden sich bald Menschen, welche ihn aus Gewinnsucht zu erhalten suchen. Daher bei allen wilden Völkern die vielen Zauberer, welche Krankheiten zu heilen, das Zukünftige zu prophezeien, böse Geister zu verbannen, einen vertrauten Umgang mit guten Geistern zu haben, u. sie nach ihrem Gefallen hervorrufen zu können, vorgeben.

Auf dieses Hervorrufen konten sie auf folgende Weise fallen.

Die Menschen haben von Natur eine Begierde, das Zukünftige vorher zu wissen, und diese ist desto stärker, je weniger sie den Zusammenhang und Folgen der Dinge übersehen, und je dringender sie durch die Gegenwart genöthiget werden, an die Zukunft zu denken. Zugleich besitzen die Wilden eine lebhaftere Einbildungskraft. Ueberdem sind sie nicht vermögend, ihre Einbildungen von wirklichen Empfindungen zu unterscheiden, daher sie Träume und Fieberparoxismen für wirkliche Empfindungen, und Unsinnige, Rasende, für von Gott Begeisterte halten. Wenn daher dergleichen Menschen zukünftige Begebenheiten sich lebhaft vorstellen, so sehen sie ihre Einbildungen für Wirklichkeiten an, und glauben, daß Geister ihnen das Zukünftige oder Verborgene eröfnen. Und da jener Zustand lebhafter Einbildungen durch benebelnden Rauch, durch heftige Bewegung des Körpers, und durch Trommeln, oder anderes die Sinne betäubendes Geräusch erzeugt wird, so schliessen sie, daß auf solche Weise Geister hervorgerufen werden.

So bald es nun Menschen giebt, welche sich jener Künste rühmen, so fangen sie auch an, dieselben in eine wissenschaftliche Form, in ein System, zu bringen, welches sie aber, damit es nicht in Verachtung komme, oder ihr Gewinnst Schaden leide, äußerst verborgen halten, und die Einweihung in dasselbe mit den beschwerlichsten Ceremonien verknüpfen. Hierdurch erhält die Magie ein sehr geheimnißvolles Ansehen.

Uebrigens ist die Allgemeinheit, in welcher die Magie bei allen wilden Völkern angetroffen wird, schon allein hinreichend, das Vorgeben derer zu wiederlegen, welche sie für eine den Stammältern des menschlichen Geschlechts von Gott geoffenbarte, und durch Ueberlieferung weiter fortgepflanzte Kunst gehalten wissen wollen.

Von der Magie der Chaldäer sind keine alten, und folglich hinlänglich glaubwürdigen Zeugnisse vorhanden,

einige

inige wenige, und sehr verdächtige, inden sich bei Schriftstellern, die lange nach Christi Geburt lebten. So viel scheint aus allem zu erhellen, daß sie einen Umgang der Götter mit Menschen annahmen, daß sie gute und böse Geister unterschieden, daß sie sich gewisser Kräuter bedienten, um magische Wirkungen hervor zu bringen, daß ihre Astrologie, in einer gewissen Rücksicht mit der Magie nichts gemein hatte, in so fern sie den Sternen nur bedeutende Kräfte beilegten, daß sie hingegen in einer andern ganz magisch war, in so fern sie von den inwohnenden Geistern oder Gottheiten der Gestirne durch gewisse Formeln, Gebehrden, Ceremonien, Opfer und Gebräuche, eine besondere und übernatürliche Kraft zu erlangen glaubten. Ohne Zweifel hatten sie auch schon Talismane (Teraphime). Ueberhaupt aber war die ganze Magie der Chaldäer auf die Astrologie gebauet. Denn bei jedem Volke wurde die Magie der Religion und Theologie angepaßt, als aus welchen sie entsprungen, und auf welche sie ganz gebauet war. Wo also die Gestirne als die wichtigsten Gottheiten verehrt wurden, da mußten auch die Gestirne in der Magie die wichtigste Stelle einnehmen.

Bei den Persern war die Magie so einheimisch, daß sie so gar ihren Namen aus Persien hat. Der Unterschied der persischen und chaldäischen Magie, scheint vorzüglich nur darin zu bestehen, daß jene nicht so sehr, wie diese, auf die Astrologie gebauet war. Uebrigens war der Glaube an viele Arten von Dämonen, an Erscheinungen von Göttern und Todten, Eingebungen, prophetischen Entzückungen, Wahrsagungen aus vielerlei Dingen, an die Zauberkraft gewisser Gebete, Opfer, Kräuter u. s. f. Um sich aber ein noch heiligeres Ansehen zu geben, oder weil sie selbst glaubten, daß zur Gelangung der Gemeinschaft mit höhern Geistern, eine besondere Einrichtung des Lebens erfordert würde, oder weil sie diese ihren Begeisterungen am zuträglichsten hielten, thaten sie das, was bei allen wilden Völkern die Zauberer thun, sie zeichneten sich durch ihre Lebensart von dem übrigen Volk aus, und enthielten sich besonders des Weins, des Fleisches und des Beischlafs.

Daß übrigens die Magie eine eigenthümliche Erfindung der Perser sey, kan nicht behauptet werden, denn man findet dieselbe, wie auch ganz natürlich, bei allen rohen Völkern.

Wenn also Zoroaster so allgemein für den Erfinder derselben ausgegeben wird, so ist dieses nur so zu verstehen, daß er die Magie in eine wissenschaftliche Form zu bringen gesucht hat.

So wenig Nachrichten auch von der Magie der Indier übrig sind, so erhellet doch so viel, daß sie, im Ganzen genommen, von der Magie der Chaldäer und Perser nicht sehr verschieden gewesen sey. Die Indier wahrsagten durch Hülfe der Geister, heilten durch den Beistand derselben Krankheiten, hatten ihre Zauberformeln

mein u. s. w. Offenbar aber übertrieben ist das, was Philostrat in seiner Lebensbeschreibung des Apollonius von der Magie der Bragmanen erzählt.

Bei keinem dieser erwähnten Völker, ist die Magie aus einer einzigen Quelle herzuleiten. Nach dem, was oben von dem Ursprunge der Magie gesagt worden ist, ist es leicht einzusehen, daß jedes Volk, ohne noch mit andern Völkern vermischt zu seyn, sich seine eigene Magie bildete, wenn es gleich nachher Manches aus der Magie anderer Völker aufnahm.

Der älteste Schriftsteller, bei welchem wir Erwähnung der ägyptischen Magie finden, ist Moses, welcher uns erzählt, daß die ägyptischen Zauberer durch Beschwörungen Stäbe in Schlangen, das Nilwasser in Blut verwandelt, und eine große Menge Frösche hervorgebracht hätten. Hieraus erhellet, daß die Aegypter durch magische Worte so gar natürliche Dinge zu verwandeln, und Thiere zu erzeugen geglaubt haben; ein Umstand, welchen man bei den Chaldäern und Persern nicht findet, und der ein grosses Alterthum der Magie bei den Aegyptern verräth. Denn auf eine solche Zauberei verfällt ein Volk gewiß nicht gleich vom Anfange, sondern erst alsdann, wenn die Kunst, Krankheiten zu heilen, und zu wahrsagen, an Achtung zu verlieren anfängt, und man ihr dadurch ein neues Ansehen zu geben sucht.

Sie unterschieden gute und böse Geister, und hielten, wie fast alle rohe Völker, die bösen für die Ursachen der Krankheiten, welche durch die Hülfe guter Geister vertrieben werden müßten. Sie hatten eine Menge magischer Kräuter und Amulete, oder Talismane.

Da die Aegypter auch von je her dem Studium der Astronomie sehr ergeben gewesen, so ging auch die Astrologie bei ihnen im Schwange. Die Aegypter, sagt Herodot, grübelten darüber, welcher Gottheit jeder Tag heilig sey, welches Schicksal einem Menschen, der an diesem oder jenem Tage geboren wäre, bevorstände, woran er sterbe, welche Gemüthsart er haben würde. Da sie nemlich bemerkt hatten, daß die Gestirne auf die Jahrszeiten, die Witterung, die Beschaffenheit der Luft u. s. f. Einfluß hatten, so schlossen sie allzu übereilt, daß sie auch auf alles übrige Einfluß haben müßten. Ohne Zweifel trieben sie die Astrologie zugleich auch als magische Kunst.

Da Moses, außer Aegypten, wenig andere Länder besucht hatte, so ist es wahrscheinlich, daß er bei allen Arten des Aberglaubens, welche er den Israeliten verbietet, vorzüglich die Aegypter im Sinne hatte, welche er oft, so gar auch ausdrücklich erwähnt. Folglich hatten sie auch Zauberinnen, welches vermuthlich alte Weiber waren, von welchen sie eben so, wie andere Völker dachten, daß sie aus Neid und Bosheit darauf ausgingen, Schaden

ren zuzufügen, Krankheiten anzu- zaubern, das Vieh zu behexen u. s. w. Moses verbietet ferner, die Todten zu befragen, und die Tage zu wählen. Dieses letzte bezieht sich auf den astrologischen Aberglauben, als ob gewisse Tage zu Ausrichtung eines Geschäfts vorzüglich geschickt wären, oder, als ob sich aus den Gestirnen ersehen liesse, welche Tage vorzüglich wären. Auch Zahlen und geometrischen Figuren, schrieben sie eine magische Kraft bei. Diese Art des Aberglaubens entsprang daher: sie sahen, daß viele Dinge nach Verlauf einer gewissen Anzahl von Jahren, Monaten, Tagen, ihr Ende erreichten, oder untergingen, daß es bei Krankheiten gewisse kritische Tage gäbe, daß zu gewissen Zeiten vieles wieder von neuem entstünde; geschwind fielen sie darauf, den Zahlen selbst eine gewisse Kraft beizulegen. Ein Irrthum, der auch unter uns bei dem gemeinen Volke sehr herrschend ist.

Was die Magie unter den Griechen anbetrift, so gedenkt schon Homer einiger magischen Künste, z. B. des Befragens der Todten. Es gab mehrere ordentliche Orakel der Todten. Schon Orpheus hatte ein solches Orakel wegen seiner Frau, der Euridice, befragt; und die bei den Alten oft vorkommende Redensart: in die Unterwelt steigen, (ad inferos descendere) heißt in der That nichts anders, als das Orakel der Todten um eine Antwort befragen. Eine andere magische Operation, welcher Homer erwähnt, ist die, Menschen in mancherlei Thiergestalten zu verwandeln. Dieses geschah vermittelst gewisser giftiger Kräuter und der Berührung mit dem Zauberstabe. Die Circe und Medea sind bei den Alten als Erzzauberinnen dieser Art bekannt. Homer schreibt ferner gewissen Beschwörungsformeln die Kraft, das Blut zu stillen, zu. Außerdem werden bei alten Schriftstellern den idäischen Dactylen, dem Orpheus, dem Amphion, dem Musäus, dem Zalmoxis magische Beschwörungen zugeschrieben.

In der That mußten auch die Griechen sehr zeitig auf Magie fallen, da sie, wie andere rohe Völker, die Krankheiten von den Göttern zugeschickt, alle Vorzüge des Geistes von den Göttern ertheilt, die Künste den Menschen von den Göttern gelehrt, alles Große und Vortrefliche von ihnen eingegeben glaubten. Ganz natürlich dachten sie auf Mittel, Hülfe der Götter zu erlangen, auf Magie.

Seit den Kriegen des Darius und Xerxes gegen die Griechen, wurde der Name Magie, den Griechen bekannt und bald allgemein. Auch lernten diese nach und nach die Magie anderer Völker kennen. Ein großer Magiker war Pythagoras und seine Schüler, welche einen vertrauten Umgang mit den Göttern und Geistern suchten, Krankheiten durch Beschwörungen heilten, Todte befragten, den Zahlen und geometrischen Figuren übernatürliche und geheime Kräfte beilegten.

Die Fortsetzung folgt künftig.

Etwas

Etwas über Paßquille.

Es ist wohl kein Geschäft niederträchtiger und feigherziger, als das Paßquillenschreiben. Vor vielen Jahren war es unter dem Pöbel üblich. Dann ward dergleichen Schrift, wie recht und gewöhnlich, öffentlich verbrannt. In neuern Zeiten hat man wenig oder gar keine Beispiele mehr von dergleichen Paßquillen unter dem Pöbel.

Für jeden Freund der wahren Aufklärung muß es also sehr traurig seyn, zu bemerken; daß diese unter dem niedrigsten Pöbel nicht mehr übliche Mode, in diejenige Region, nemlich in die Litteratur, hinauf zu steigen scheinet, woher jener, Aufklärung und Besserung mit Recht erwarten solte; zumal da bei öffentlichen zu tausenden verbreiteten Schandschriften, der obgedachte Proceß nicht leicht anwendlich ist.

Noch vor einigen Tagen haben wir gleichwohl ein Beispiel von letzterm gesehen! — Zwar macht ein solches Paßquill, wie überhaupt ein jedes, keinen besondern Eindruck auf den Mann, gegen welchen es mit gehen soll, wenn er sich bewußt ist; daß alles dasjenige, was in selbigem gegen ihn gesagt wird, durchaus Lügen sind. Aber es ist doch immer sehr unangenehm u. gefährlich, auch nur von einem litterarisch tollen Hunde angefallen zu werden; wenn es gleich die Folgen, welche der Anfall eines physisch tollen Hundes bewürkt, nicht hat. Es mögte also sehr gut seyn; wenn man Veranstaltung träfe, jene litterarisch tollen Hunde, rechtlich oder litterarisch todt zu schlagen; wie die physisch tollen Hunde würklich ertödtet werden; und zwar um so mehr, weil für jene, nach der jetzigen Einrichtung des Buchhandels, kein rechtschaffener Mann im ganzen deutschen Vaterlande sicher ist, und desto weniger seyn kan; da der Eigenthümer, welcher einen physisch tollen Hund los läßt, dafür nachdrücklich bestrafet wird; hergegen diejenigen Elenden, welche einen solchen litterarisch tollen Hund heimlich in die ganze Lesewelt schicken, gewöhnlich um desto mehr Geld dabei gewinnen, je giftiger das Thier ist. Wenn ein physisch toller Hund herum läuft; ist ein Jeder schuldig, seinen Nächsten zu warnen; gleichergestalt bei einem moralisch oder litterarisch tollen Hunde; welches hiemit vorläufig geschiehet.

Hannover,
im December 1790.

F. A. Klockenbring.

Hannoverisches Magazin.

103tes Stück.

Freitag, den 24ten December 1790.

Ueber die Magie.

(Fortsetzung).

Mit der Magie der Perser in ihrer ganzen Ausführlichkeit, wurden die Griechen durch den Perser Osthanes bekant, der ein ganzes Buch über die Magie geschrieben hatte, und wahrscheinlich selbst eine Reise nach Griechenland machte. Unter andern sprach er in seinem Buche auch vieles von Sympathien und Antipathien; Hirngespinste, auf welche ganz natürlich jedes Volk fällt, das die wahren Ursachen der Dinge noch nicht einsieht. Einer von den Nachfolgern des Osthanes, schrieb ein Buch von der Auslegung der Träume. Dennoch gewann die ausländische Magie bei den Griechen nur wenig Fortgang.

Wie allgemein ausgebreitet und mit welchem Unsinn verbunden, der magische Aberglaube zu Anfang des persischen Krieges schon war, davon findet man eine schöne Stelle im Hipokrates de morb. sacr. c. 2.

Ohne hinlänglichen Grund wird Demokrit unter die Magiker gezählt, vielmehr disputirte er gegen dieselben, und behauptete nur gewisse geheime Kräfte der Natur bei Erscheinungen, welche er sich aus ihren wahren Gründen nicht zu erklären wußte. Aber ein großer Magiker war Empedokles, der auch die Geister zuerst in gute und böse unterschieden zu haben scheint. Eine ganz neue Gattung von Magie entstand durch die Mysterien. Es ist ungewiß, ob diese in Griechenland selbst entstanden, oder aus dem Auslande dahin gebracht worden sind. Gewiß aber gelangten sie zu den Zeiten des Pythagoras und der Pythagoriker, in großes Ansehen. Bei den meisten noch rohen Völkern, entstehen ganz natürlich Mysterien. Die Krankheitsbeschwörer und Wahrsager, die ihre magischen Künste zu verheimlichen suchen, sinnen bald ganz eigene Gebräuche und Ceremonien aus, welchen sich diejenigen unterwerfen müssen, die in ihre Künste eingeweihet werden wollen. Kein Wunder also, wenn sich auch in Griechenland von selbst Mysterien bildeten. Schon zu den Zeiten des Triptolemus und des Orpheus, gab es dergleichen Mysterien, welchen der letztere vielleicht nur eine andere Form gab. Mehrere Jahrhunderte lang, blieben sie ganz im Dunkeln, und bezogen sich wahrscheinlich auf nichts, als auf die Kunst, mit Geistern Umgang zu pflegen, sie hervor zu rufen, und zu Heilung der Krankheiten, in Vorhersagung der Zukunft und Offenbarung verborgener Dinge, ihre Hülfe erzaubern. Dahin zielte das Fasten, die Kasteiungen, und alles andere, was die Eingeweiheten zu erdulden hatten, ab, und eben diese Gebräuche finden wir bei den Mysterien der Griechen noch in spätern Zeiten.

In den Mysterien erschienen, wie man glaubte, die Götter, Geister und Seelen

der Verstorbenen unmittelbar selbst. Ihren magischen Ursprung bestätigt auch dies, daß die Stifter derselben Orpheus, Musäus, Linus, die idäischen Dactylen, auch zugleich als große Magiker gerühmt werden.

Die größern Mysterien scheinen also vor Alters nichts anders, als Einweihungen gewesen zu seyn, vermittelst welcher jeder seinen besondern Schutzgeist bekam, der ihm in allem was er that und vornahm, beistehen solte. Anfangs mogten diese Mysterien wohl mit den ungereimtesten Possen verknüpft gewesen seyn; aber bei mehrerem Aufkeimen der Philosophie, wurde alles auf einen vernünftigern Fuß gesetzt, und die Hauptabsicht blieb nur die, in den Mysterien ein heiliges und reines Leben vorzuschreiben, und die Seele immer mehr vom Körper abzuziehen, und hierdurch zu einem nähern und vertrautern Umgang mit Gott und höhern Wesen zu gelangen; mit einem Wort, Geisterseher zu werden. Daher der Ursprung der mystischen Philosophie bei den Griechen, und der Unterschied zwischen der gemeinen und philosophischen Magie.

Uebrigens herrschten in Griechenland alle Arten von magischem Aberglauben. Perikles trug, als er von einer Krankheit befallen worden war, ein von Weibern ihm umgehangenes Amulet. Gegen die Zeiten des Alexanders, werden die thessalischen Zauberinnen sehr gerühmt. Von ihnen glaubte man, daß sie durch Zaubertränke die Menschen zur Liebe reitzen, und daß sie die menschlichen Gestalten in jede andere verwandeln könten. Plato (de Leg. XII.) gedenkt auch schon des Knotenknüpfens, als eines magischen Mittels. Bei den magischen Unternehmungen wurde fast immer die Hekate angerufen.

In großes Aufnehmen kam vor Alexanders Zeiten die philosophische oder theosophische Magie. Socrates sprach von einem besondern Genius, und Plato, welcher der Philosophie überhaupt eine die Schwärmerei und den Umgang mit Geistern sehr begünstigende Gestalt gab, suchte diesen nähern Umgang mit Schutzgeistern dadurch wahrscheinlich zu machen, daß er sagte, die Götter wären in einem viel zu großen Abstand von den Menschen entfernt, als daß zwischen ihnen und den Menschen ein Umgang Statt finden könte. Es müßte also mittlere Geister geben, durch welche die Gebete und Opfer der Menschen vor die Götter, und die Befehle und Verheißungen dieser zu den Menschen gebracht würden. Durch ihre Hülfe also gingen alle Wahrsagungen, Opfer, Einweihungen, Beschwörungen, Bezauberungen, alle magische Unternehmungen, vor sich. Plato blieb also bei den Volksbegriffen, wie er sie vorfand, und suchte sie nur auf philosophischere Weise aufzustutzen. So gar den Zahlen legte er eine große Kraft bei, und glaubte, daß eine gewisse bestimmte Zahl der Bürger zur Fortdauer des Staats sehr viel beitrage.

Zu Alexanders Zeiten kam ein zweiter Osthanes nach Griechenland, und verrückte die Köpfe mit der Magie der Perser nicht wenig. Zu eben der Zeit machte Berosus die Griechen mit der Astrologie und dem Nativitätstellen bekant. Wie groß sein Ansehen gewesen seyn muß, sieht man daraus, daß er auf der Insel Cos eine Schule eröfnete, und daß ihm zu Ehren die Athener eine goldene Statue setzten.

Ob nun gleich bei diesen Umständen der gesunde Menschenverstand in Griechenland immer mehr und mehr unterdrückt wurde, so fanden sich doch hin und wieder Köpfe, welche sich diesem Aberglauben widersetzten. Dahin gehören Aristoteles und Epikur. Jener nahm keine andere Geister, als die Seelen, oder bewegenden Principien der Himmelskörper an, läugnete alle übrige Arten von Geistern, folglich auch die Möglichkeit magischer Künste. Dieser läugnete alle Gottheit, oder doch die göttliche Regierung derselben, und nahm nichts, als das Daseyn körperlicher Atomen für gewiß an. Natürlicher Weise mußte er die magischen Künste und Wunder läugnen.

Nach

Noch höher erhob die Magie ihr Haupt unter der Regierung des Ptolomäus Philadelphus, dadurch der Umsturz so vieler Reiche, und durch die zum gegenseitigen Verkehr der Völker so geschickte Lage Alexandriens fast alle Völker und Religionen unter einander vermischt wurden. Um eben diese Zeit entstand in Aegypten die Kabbala, oder wurde vielmehr in eine weit wissenschaftlichere Form gebracht.

Die Juden, die immer gern nach Wundern und Weissagungen haschten, und durch das Ansehn der Propheten, welche in einen vertrauten Umgang mit Gott zugelassen worden zu seyn behaupteten, noch mehr darin bestärkt wurden, stoppelten aus ihren schon üblichen magischen Formeln und Ceremonien, aus den magischen Künsten der Aegypter und Griechen, aus der pythagorischen und platonischen Philosophie, und vielen andern Stellen ihrer heiligen Bücher, ein magisches System zusammen, worin die Possen der Astrologen, die Träume der Pythagoriker und Platoniker von einem vertrauten Umgange mit Geistern, die unter dem Volke im Schwange gehenden Mährchen von den Zauberkräften gewisser Wörter und Formeln in Verbindung gebracht waren.

Aber nicht nur die gemeine Magie, sondern auch die mystische, oder philosophische, breitete sich immer weiter aus. Jene suchte den Beistand von Geistern zu Erreichung gewisser Absichten zu erlangen, diese hatte blos den Zweck, durch gewisse Grade zum Anschauen der Gottheit, der höhern Geister, und der innern Natur der Dinge zu gelangen. Plato fand deswegen ungemeinen Beifall.

Nirgends war und ist noch jetzt diese Art mystischer Theologie häufiger anzutreffen, als in Ostindien. Die physischen Ursachen davon sind diese. Wo die Einbildungskraft lebhaft, die Lebensbedürfnisse im Ueberfluß und leicht zu erlangen sind, und wo der Körper zugleich durch die Hitze träge und zur Ruhe eingeladen wird, da wird die Seele allmählig von den Sinnen ab, und ganz in sich zurück gezogen, findet Vergnügen an dieser ungestöhrten Stille, verfällt in den Quietismus, und setzt das höchste Gut in die Betrachtung des Nichts, in die Unthätigkeit aller körperlichen und geistigen Kräfte. In einem solchen Zustande führt die immer neugeschäftige Einbildungskraft, seltsamen Träumen ähnliche, und für wahrhafte Dinge gehaltene Bilder herbei. Man glaubt sich nun zu den Göttern und unkörperlichen Naturen erhoben, in eine ganz andere schönere Welt versetzt, und Gott ähnlicher geworden zu seyn. Diese Art von mystischer Philosophie bekam in nachherigen Zeiten den Namen Theosophie, und wurde sowohl mit der jüdischen als christlichen Religion verbunden, und die Quelle vieler unsinniger und verderblicher Meinungen.

Von der ältesten Magie der Römer ist zu bemerken, daß schon Numa Pompilius die Götter um Rath befragt. Auch verbietet in den Gesetzen der zwölf Tafeln eins, die Feldfrüchte zu besprechen, und ein anderes, Zauberlieder zu singen. In jenen ältesten Zeiten hatten die Römer ihre Magie vermuthlich von den Sabinern oder Etruskern bekommen. Bei den letztern herrschte viel magischer Aberglaube, unter andern, daß sie die etruskischen Worte, arse, verse, um Feuersgefahr abzuwenden, an die Hausthüren schrieben.

Die ausländische Magie wurde sehr früh nach Rom verpflanzt. Schon Ennius spricht, jedoch mit Verachtung, von den Astrologen und ägyptischen Wahrsagern. Nach den Zeiten des Ennius wurden auch die thessalischen Zauberkünste in Rom bekant M. Cato de R. R. c. 5. führt Worte an, die bei Verrenkung der Glieder von großer Wirksamkeit seyn solten. Von Zeit zu Zeit wurden Edikte gegen die Magiker gegeben; bekant ist insbesondere das Gesetz des Sulla, de veneficis & sicariis. Dennoch schlich sich dieser Aberglaube immer wieder ein, und fand so gar oft bei den Angesehensten und Vornehmsten Achtung und Beifall. In der That fand er

bei den Griechen mehr Widerstand, als bei den Römern. Die Ursache davon liegt für's erste in der Religion der Römer, welche sich weit mehr zum Aberglauben hinneigte. In den geheimen Büchern der Priester standen viele Arten, die Götter erscheinend zu machen, Menschen und andere Dinge zu verfluchen, und in ihren ältesten Geschichtschreibern wurden viele von den Priestern, Auguren u. a. verrichtete Wunder erzählt. Für's zweite hielten die Römer weit hartnäckiger über ihre vaterländischen Religionsgebräuche. Dazu kam, daß die Philosophie erst spät Eingang in Rom fand, und doch nur von wenigen studirt wurde.

Die Zauberer und Zauberinnen mußten sich, wenn sie etwas Wichtiges vornehmen wolten, des Beischlafs enthalten. Hiervon war wohl der Grund dieser, daß sie mit ungeschwächtem Geist und Körper desto mehr Aufmerksamkeit auf ihr Vorhaben wenden konten, zumal, da sie bei ihren Wahrsagungen außerordentliche Bewegungen des Körpers vornahmen, und folglich viele körperliche Stärke dazu nöthig hatten.

Es giebt fast nichts, was die Zauberer jener Zeiten nicht möglich zu machen gehoft hätten. Sie gaben vor, den Lauf der Flüsse aufhalten, die Sterne zurückgehend machen, die Erde spalten, die Nebel vertreiben, Schneegestöber erregen zu können. Nicht damit zufrieden, Steine, Kräuter und gewisse Theile von thierischen Leibern zu ihren Künsten zu gebrauchen, gebrauchten sie nunmehr auch Theile des menschlichen Körpers dazu. Daher vergruben Zauberinnen kleine Knaben in die Erde, liessen sie da verhungern, und gebrauchten dann ihre Eingeweide. Sie sammelten Todtengebeine, und auf den Gräbern gewachsene Kräuter, weil sie diesen besondere Kräfte zutraueten, indem die Seelen der Verstorbenen durch diese Dinge am meisten gerührt würden.

Mehrere Kaiser gaben harte Gesetze gegen die Magiker, aber zum Theil glaubten sie selbst an diesen Unsinn, und alle Strafen vermogten nicht, solchen auszurotten, sondern erregten nur noch mehr die Begierde darnach. Eine große Menge der damals im Schwange gehenden magischen Künste, findet man in der Naturgeschichte des Plinius, welcher bei aller Gelegenheit davon spricht.

Als große Zauberer sind Simon Magus und Apollonius von Tyana bekant, welcher letztere jedoch die gemeine Art, die Magie aus gewinnsüchtigen Absichten zu treiben, verachtete, und nur die mystische trieb.

Die Basilidianer, Carpocratianer, die Gnostiker, die Ophianer, hegten auch magische Grillen. Ueberhaupt läugneten auch die christlichen Schriftsteller von dem dritten Jahrhunderte, die Kunst der Magie nicht, sondern eiferten nur gegen dieselbe, als gegen eine teuflische Kunst.

Vom dritten Jahrhundert bis auf die Zeiten Constantins des Großen, wurde das Studium der Magie auf eine unglaubliche Art durch die Neuplatoniker befördert. Besonders fingen sie an, die mystische Magie in ein ordentliches System zu bringen, worin ihnen selbst die christlichen Lehrer beistanden. Die Liebe zu diesen Grillen ging so weit, daß man so gar unter dem Namen vieler berühmter Alten, Bücher erdichtete. S. z. B. die Oracula Chaldaica, die Clavicula Salomonis &c.

Für sehr erfahren in der Magie, wolte Plotin angesehen seyn. Als einer Frau ein kostbares Halsband entwendet worden war, gab er, als ihm das Gesinde vorgeführet wurde, sogleich den Dieb an, der auch seinen Diebstal gestand. Er hatte einen Genius, mit dem er auf einen sehr vertrauten Fuß umging. Einst sagte er bei einer gewissen Gelegenheit: die Dämonen müssen zu mir, ich nicht zu den Dämonen kommen. Seinen Feinden schickte er Krankheiten zu. Viermal, sagt sein Biograph, Porphyrius, sey er zum unmittelbaren Anschauen Gottes selbst gelangt. Dieses ist doch heut zu Tage der letzte und höchste Zweck

der

der ganzen Magie, zu welchem man aber nur durch verschiedene Grade gelangt. Anfangs nemlich, da die Menschen zwar mancherlei Götter und Dämonen annahmen, aber ohne noch eine Rangordnung unter denselben eingeführt zu haben, wünschte der Zauberer nur einen oder mehrere Geister zu Freunden und Beiständen zu haben: Nachdem eine Rangordnung unter denselben eingeführt worden war, suchte er den Beistand derjenigen, die das meiste vermögten. Endlich, nachdem man auf philosophische Weise sie alle einem höchsten Gotte untergeordnet hatte, setzte sich die Magie die Gemeinschaft mit diesem Gotte selbst zum vorzüglichsten Ziel, als durch welche man zugleich alles nur mögliche ausrichten könte, und des Beistandes niederer Geister gar nicht mehr bedurfte.

Die Nachfolger Plotins gingen auf diesem Wege immer weiter fort. Sein Schüler Porphyr, um den großen Unterschied der gemeinen und mystischen Magie zu bezeichnen, nahm zwei Arten von Magie an. Eine, die durch den Beistand guter Geister ausgeübt würde: diese nannte er Theurgie, und eine andere, die sich böser Geister bediente: diese nannte er Goetie. Von beiden unterschied er die Theosophie, unter welcher er die höchste Glückseligkeit und reine Erkenntniß der Dinge verstand, welche aus dem unmittelbaren Anschauen Gottes entstünden, und wozu wir blos durch die größte Reinigkeit und die Abziehung unserer Seele von allen andern Gedanken gelangen könten. Von einem solchen unmittelbaren Anschauen Gottes hatte Plato, welchem man doch diese Lehre zuschrieb, nichts gesagt, obgleich sein dichterischer Ausdruck, wenn er von dem Hinaufsteigen zu Gott spricht, so etwas vermuthen lassen könte. Seine Meinung war nur diese: Es giebt in den menschlichen Seelen Ideen, d. h. allgemeine Begriffe von Geschlechtern und Arten, sie sind unkörperlich, unbeweglich, keiner Zeugung und keiner Verwesung unterworfen, folglich ewig und göttlich. Eben diese Ideen befinden sich auch in Gott und dem göttlichen Verstande, und geben die Formen aller erzeugten und verweslichen Dinge ab, und sind von Gott selbst der Materie mitgetheilt, aus seinem Wesen in diese übergegangen. Unsere Seele enthält ferner einen Theil des göttlichen Wesens, nemlich die Vernunft, als welche uns eigentlich zu Menschen macht. So oft wir also die reine Vernunft gebrauchen, und das Wesen der Dinge betrachten, so oft betrachten wir das Göttliche, was in ihnen ist; so oft wir unsere vernünftige Seele betrachten, indem wir uns von der Sinnlichkeit und Phantasie ganz abziehen, so betrachten wir einen Theil Gottes. Dieses nun nennt Plato zu Gott aufsteigen, Gott betrachten.

Die Ordnung führt uns jetzt auf den Zustand der Magie bei den Römern, nach den Zeiten Constantins des Großen.

Constantin und Constans gaben sehr harte Gesetze gegen die Goetie, aber nicht gegen die Theurgie. Eben dieses geschahe von Concilien, aber alles dieses reichte zu Ausrottung des Aberglaubens nicht zu. Neue Stärke erhielt sie durch Julian den Abtrünnigen, der durch neuplatonische Lehrmeister mit diesem Unsinn angesteckt, alle Tempel durchkroch, und nicht ohne großes Schrecken und Entsetzen, die Schauspiele hervorgerufener Geister und Götter mit ansah. Schon vor ihm hatten sich Aurelianus und Maxentius der magischen Künste gegen ihre Feinde bedient.

Viel zu dem größern Ansehn der Magie trug auch Jamblich, der Schüler Porphyrs bei. Von ihm erzählten seine Schüler die ungereimtesten Wundergeschichten. Seinen Namen führt ein Buch, de mysteriis Aegyptiorum, welches, wenn es auch gleich nicht von ihm selbst herrührt, dennoch die ganze neuplatonische Lehre über Magie und Theurgie am richtigsten vorträgt. Seit den Zeiten des Jamblich wurde die Theurgie und Theosophie für den Zweck der ganzen platonischen Philosophie angesehen, d. h. ein vertrauter Umgang mit Geistern und Gott selbst, und was eine Folge davon ist,

die Kunst zu weissagen, und Wunder zu thun. Daher alle seine Nachfolger für Thaumaturgen gehalten wurden. Da auf solche Art die Philosophie durch die Magie einmal verdorben war, so wurden auch andere Wissenschaften durch dieselbe verunstaltet.

Vorzüglich betraf dieses Schicksal die Medicin. Zwar hatte Galen alles gethan, um alle magische Possen aus der Medicin zu verweisen, aber die herrschende Unwissenheit, und die Tochter derselben, die Leichtgläubigkeit, machten mit der Zeit seine Bemühungen fruchtlos, und die sogenannten Empiriker siegten über diejenigen Aerzte, welche in Heilung der Krankheiten gewisse aus der Natur der Krankheiten und der Heilmittel hergeleitete Regeln befolgten. Dahin gehören Marcellus Empiricus, Aetius, Alexander Trallianus, welche die ungereimtesten magischen Heilmethoden anriethen. Nichts war in diesen Zeiten häufiger, als Menschen zu tödten, um mit ihren Eingeweiden Zauberei zu treiben. Jetzt auch sprach man zuerst von Bündnissen, die man mit den Dämonen errichtete, von nächtlichen Versammlungen der Hexen an gewissen bestimmten Oertern. Daß die Geister und Engel bisweilen bei Weibern schliefen, das war eine uralte Ueberlieferung der Juden, die vermuthlich im Alpdrücken und hinzukommenden wollüstigen Träumen ihren Grund hatte. In jenen Zeiten entstand die eigentliche mystische Theologie, welche von der Theurgie mehr dem Namen, als der Sache nach unterschieden ist. Es gab nemlich viele, welche sich zur christlichen Religion bekanten, aber mit der platonischen Philosophie angefüllt waren, und der christlichen Religion eine Gestalt gaben, wie sie sich zu ihrer vorherigen Denkart am besten schickte. Dergleichen zur Schwärmerei gestimmte Köpfe begaben sich häufig, aus Furcht vor den grausamen Verfolgungen, oder wegen der unruhigen Zeiten, in wüste Gegenden. Da strebten sie nach einer besondern Heiligkeit, hoften auf Erfüllung der Verheissungen, welche in den heiligen Schriften denen gemacht worden waren, die sich nicht dieser Welt gleich stellten, sondern ihr absagten, glaubten durch Fasten und andere Kreuzigungen des Körpers eine solche Heiligkeit zu erlangen, und so dachten sie endlich durch Hülfe ihrer verdorbenen Einbildungskraft, eine Methode aus, sich Gott zu nahen, seines Anschauens zu geniessen, und in einer genauen Gemeinschaft mit den Engeln zu leben.

Die Theurgen glaubten, durch gewisse Gebetformeln, Ceremonien, Opfer und ein heiliges Leben Gott und die Dämonen zwingen zu können, sie mit ihrem Lichte zu erleuchten, statt, daß die christlichen Mystiker auf eine anständigere Weise es Gott noch frei stehen liessen, zu dem, welchen er für würdig hielt, herabzusteigen, oder ihn seines Anschauens zu würdigen. Diese Mystik setzt also doch auch eben so, wie die Theurgie, eine gewisse Methode zur Vereinigung mit Gott und den Engeln zu gelangen, voraus. Die Vorschriften der Theurgen sind nicht sehr von den Vorschriften der Mystiker unterschieden, sie bringen beide auf Keuschheit, auf das Fasten, auf eine sparsame Nahrung, auf Einsamkeit, Gebet, Beobachtung göttlicher Dinge, Wachen. Beide endlich haben zum Ziel, die Entzückung, in welcher sich ihnen Gott in einem majestätischen Lichte offenbart, und die Engel ihnen in mancherlei glänzenden Gestalten erscheinen.

Im fünften Jahrhunderte nach Christi Geburt wurde diese Mystik von einem gewissen Dionysius Areopagita in ein ordentliches System gebracht.

Es ist ganz natürlich, daß die Magiker, Theurger und Mystiker einerlei Vorschriften haben müssen. Alle gestehen ein, daß der Mensch mit seinen äussern Sinnen keine Geister wahrnehmen könne, oder, daß, wenn er sie auch bisweilen wahrnehme, er dadurch niemals einen beständigen Umgang mit denselben erlangen könne. Um zu diesem letztern zu gelangen, muß man zu ganz fremden, und von dem gewöhn-

wöhnlichen Leben ganz abweichenden Dingen seine Zuflucht nehmen.

Es muß etwas im Körper geändert, es müssen die innern Organe der Phantasie verdorben werden. Dieses aber kan durch eine jede besondere Art zu leben bewirkt werden.

Gemeiniglich geschieht dieses entweder durch zu sich genommene Arzeneien, oder durch eine gewisse Weise sich zu kleiden, zu nähren, zu wachen und zu schlafen. Diejenigen, die jenes erste thun, bilden sich während ihrer Trunkenheit, Raserei, oder Schlafens ein, viele wunderbare Dinge zu sehen, und in die Versammlung von Geistern aufgenommen zu werden. Diejenigen hingegen, welche die letzte Methode befolgen, verderben für immer ihre Einbildungskraft durch ihre allzugroße Enthaltsamkeit, durch allzu vieles Fasten und Wachen. Bei dem dadurch allzu sehr geschwächten Körper und erschöpften Sinnen erzeugen sich nun ungewöhnliche Bilder, und die Menschen glauben endlich das wirklich zu sehen, was sie zu sehen so sehr wünschen. Hieraus erhellet, wie es komt, daß alle Magie, die jemals unter den Menschen im Schwange gegangen ist, eine von jenen beiden Methoden gebraucht hat, davon die erste im rohen und wilden Zeitalter, die zweite aber im gesittetern befolgt worden ist; wie es komt, daß bei allen wilden Völkern, ja auch bei den Griechen und Römern, das Weissagen einer Art von Raserei zugeschrieben, und von der ältesten Magie geglaubt wurde, daß sie durch Kräuter und Arzeneimittel die Gestalten der Menschen verändern, die Götter hervorrufen, die Menschen hoch durch die Luft fliegen machen könne; und endlich, wie es komt, daß man mit der Zeit dafür hielt, daß die Menschen durch Fasten, Enthaltsamkeit, Wachen, Einsamkeit und Nüchternheit zu dem Anschauen Gottes und anderer geistigen Wesen gelangen könten.

Von der Magie der westlichen europäischen Völker bis zu dem dreizehnten Jahrhunderte, verdient folgendes bemerklich gemacht zu werden.

Daß die Britannier, Gallier, Germanen, noch vor ihrer Bekanntschaft mit den Römern, Magie unter sich gehabt haben, das ist so wohl aus der Natur des menschlichen Geistes, als auch aus den Zeugnissen alter Schriftsteller ersichtlich. Besonders waren, nach dem Zeugniß des Plinius, die Britannier der Magie sehr ergeben.

Die Druiden der Gallier schrieben manchen Kräutern magische Kräfte zu, und glaubten, daß besonders der Mond ihre Wirksamkeit noch zu verstärken vermögte, u. s. f.

Von der Magie der Deutschen finden wir einige Nachrichten bei dem Strabo und Tacitus. Seit diesen Zeiten finden wir weiter keine. Theils waren die Zeiten zu unwissend, theils waren diejenigen, die noch etwas aufzeichneten, Mönche. Diese ließen es dabei bewenden, mit dem Bannstral gegen diesen Aberglauben und die Abergläubigen zu wüthen, ohne sich um die eigentliche Beschaffenheit und den Ursprung desselben zu bekümmern. Ja sie hielten es sogar für unerlaubt, sich auch nur mit Erwähnung dieser Gottlosigkeit zu verunheiligen, oder durch Aufzeichnung derselben sie zu unterhalten, und auf die Nachwelt fortzupflanzen. Dennoch läßt sich aus den Spuren, welche wir seit dem vierten Jahrhundert wieder antreffen, schließen, daß dieser Aberglaube nie ganz ausgegangen gewesen seyn muß.

Die Franken, die Westgothen und Ostgothen, gaben Gesetze gegen diesen Unsinn; im sechsten Jahrhunderte wurden zwei Weiber wegen Zauberei verbrannt.

Zu Anfang des achten Jahrhunderts, als Spanien von den Saracenen eingenommen wurde, brachten diese auch ihre Wissenschaften, und unter andern auch ihre Magie mit dahin. Ihre Philosophie hatten sie von den Griechen bekommen. Ob sie nun gleich immer vorzüglich den Aristoteles im Munde führten, so nahmen sie doch zugleich ungemein viel von den Neuplatonikern und ihrer Art, den Aristoteles auszulegen an. Daher brachten sie

sie die mystische Philosophie mit nach Spanien, jedoch nicht rein, sondern mit vieler gemeinen Magie vermischt. Ihr waren insonderheit Tophail und Avicenna sehr günstig. Zu Salamanca und Toledo wurde die Magie öffentlich, obgleich in Höhlen, gelehrt.

Unter Carl dem Großen wurden viele Hexen verbrannt. Durch die nähere Bekanntschaft mit der Gelehrsamkeit der Araber, kamen ihre magische Grillen auch nach Frankreich, Britannien und Deutschland. Aus arabischen Büchern wurde sowohl die theurgische, oder mystische, als auch die gemeine Magie geschöpft. Jene erste wurde von vielen Theologen mit beiden Händen ergriffen, nachdem der Dionysius Areopagita von dem Johann Scotus Erigena ins Lateinische übersetzt worden war. Die letzte von denen, die sich zugleich mit mathematischen und physischen Dingen beschäftigten.

Sehr gemein wurden sie seit dem dreizehnten Jahrhunderte. Die mit Blut unterschriebenen Verträge mit dem Teufel, in welchen sie dem Christenthum auf immer entsagten, wenn er ihnen beistünde.

Ein Bock wurde jetzt statt eines Weibes, als der Vorsteher der Versammlungen der Hexen verehrt. Die Amulete, Philakterien, Zauberformeln, bekamen eine andere Form. Statt der Namen und Gebräuche, die von der heidnischen Religion entlehnt waren, führte man jetzt andere ein, welche sich mit der christlichen Religion besser vertrugen. Dreierlei Art von Magie giebt es seit jener Zeit. Die eine beruht auf Verträgen mit dem Teufel, die zweite auf astrologischen Grillen, Sympathien und Antipathien, und der davon abhängenden Wirksamkeit gewisser Dinge, Worte und Ceremonien; die dritte auf einer gewissen Reinigung der Seele, wodurch man zum Anschauen und Hervorrufen guter Geister, ja selbst der Gottheit, geschickt wird.

Zu Anfang des dreizehnten Jahrhunderts setzte Innocentius der dritte Inquisitores hæreticæ pravitatis ein, blos in der Absicht, um die Kirche von allen Irrthümern und Spaltungen rein zu erhalten. Um die Hexen bekümmerten sich die Inquisitoren noch nicht, sondern überliessen die Bestrafung derselben den weltlichen Richtern. Erst ungefehr in der Mitte des vierzehnten Jahrhunderts setzten sie die Magie mit unter die Ketzereien, und fingen an, viele Hexen zu verbrennen. Je mehr man gegen sie wüthete, desto mehr nahm ihre Menge zu. Die Magie wurde so ein allgemeiner Gegenstand des Nachdenkens, daß, da sie in vielen Büchern und Disputationen vertheidigt wurde, die Akademie zu Paris sie alle untersagte. Zu Ende des funfzehnten Jahrhunderts gaben die Inquisitoren das unselige Buch: Malleus maleficorum heraus, in welchem sie aus vielen Beispielen zu erweisen suchten, daß es wirklich eine teuflische Magie gebe, und zugleich gaben sie die Art und Weise an, wie sie verfahren würden, um diese Gottlosigkeit auszurotten. Nun wurden durch ganz Deutschland Scheiterhaufen angezündet, und viele tausend alte Weiber verbrannt. Seit dem sechzehnten Jahrhunderte jedoch fanden sich zwei Männer, welche die Unschuld jener Weiber, und das rechtswidrige Verfahren der Inquisitoren zeigten, ob sie gleich die Magie selbst nicht leugneten. Diese waren Johannes Wierus und Reginaldus Scotus. Aber erst, als eine gereinigtere Philosophie eingeführt wurde, fing man an, den magischen Unsinn einzusehen. Die Besserung ging überhaupt nur langsam von statten. Wierus und Scotus wurden bald von der Menge überschrieen. Mehr schon wirkte die Cautio criminalis des Spee, er brachte es dadurch dahin, daß an manchen Orten die Untersuchungen gegen die Hexen eingestellt wurden.

Eben so viel hat Britannien dem Webster zu verdanken, dem bald darauf Hutchinson nachfolgte.

(Der Schluß folgt künftig.)

Hannoverisches Magazin.

104tes Stück.

Montag, den 27ten December 1790.

Ueber die Magie.

(Schluß.)

In Holland bewieß Becker den Ungrund der Zauberei in seiner bezauberten Welt. Endlich brachte Christian Thomasius diesem Aberglauben den stärksten Stoß bei, so großen Lärm er auch dadurch in der theologischen Welt verursachte. Auch ist der Geist des Thomasius noch lange nicht genug in die katholischen Länder eingedrungen. Das Gesagte gilt fast ganz nur von der gemeinen Magie; denn Abentheurer gab es immer genug.

Die vornehmsten derselben findet man in Bruckers hist. crit. philos. Eine ordentliche Gesellschaft errichteten sie im Anfange des siebenzehnten Jahrhunderts unter dem Namen der Rosenkreuzer.

Wie leichtgläubig übrigens auch unser Jahrhundert ist, wenn es auf magische Gaukeleien, auf Wunder, Goldmachen, Weissagungen, ankömt, das beweisen die Beispiele Schwedenborgs, Schröpfers, Gaßners, Ziehens, Cagliostros, u. s. w.

Es soll nunmehr noch von den Beweisen welche man für und wider die Magie führt, und zwar 1) von den Beweisen der alten Philosophen bis auf die Zeiten des Jamblich, 2) von den Beweisen des Jamblichs, und 3) von den Vertheidigern der Magie nach den Zeiten des Jamblichs, kürzlich gehandelt werden.

Der älteste Beweisgrund, den man für den wichtigsten hält, und welchem in der That der Werth aller übrigen anhängt, ist die Erfahrung. Diese, sagt man, lehre, daß oft geistige Naturen den Menschen erschienen daß es Menschen gegeben hätte, und noch, welche die Zukunft verkündigten, viele die menschlichen Kräfte übersteigende Dinge verrichteten, und mit den Geistern, ja mit Gott selbst, einen vertrauten Umgang hätten, mithin müsse sich an den magischen Künsten etwas wahres finden. Da hier nun alles auf die Richtigkeit der historischen Zeugnisse ankömt, und von Dingen die Rede ist, welche von der gewöhnlichen Ordnung der Natur ganz abweichen, so ist die schärfste Prüfung jener Zeugnisse nöthig. Denn je seltener, außerordentlicher, dem gewöhnlichen Laufe der Natur widerstreitender etwas ist, je weniger innerliche Wahrscheinlichkeit es hat; desto mehr müssen wir bei uns anstehen, daran zu glauben. Man muß in solchen Fällen nie vergessen, wie groß der Hang des Menschen zum Wunderbaren sey; wie leicht Täuschungen der Einbildungskraft statt finden können, wie Unwissenheit und Unbekanntschaft mit den Naturgesetzen leicht auf verborgene übernatürliche Wesen überspringen läßt, wie in eben dem Maaße, als die Kenntniß der Natur zunimt, jene Wundergeschichten abnehmen; wie Eigenliebe die Menschen leicht verführt, daß sie sich einen hohen Werth beilegen, und für wichtig genug halten, daß

Mmmmm Gott

Gott und die ganze Geisterwelt ihrer Angelegenheiten und Wünsche wegen sich in Bewegung setzen; wie sie stolz genug sind, sich für vorzüglicher vor andern Menschen zu halten, und hiervon auch andere zu überzeugen suchen; wie oft gewinnsüchtige und hungrige Betrüger andere oft mit Fleiß zu Irrthümern verleiten; und endlich, wie selbst der ehrlichste Mann bei aller seiner Ehrlichkeit dennoch ein schlechter Beobachter seyn, oder aus frommer Einfalt und in guter Absicht wunderbare Dinge erzählen kan. Denn auch das ist unleugbare Erfahrung, daß viele Menschen, oft selbst die Klügsten und Weisesten, aus irgend einer dieser Ursachen, oder auch aus mehreren zugleich, unzuverläßige Zeugnisse abgelegt haben.

Die Erfahrung, welche wir machen, ist ferner entweder eine fremde, oder eine eigene. Die letzte besteht hier entweder darin, daß wir einen andern übernatürliche Dinge verrichten sehen, oder, daß wir dieselben selbst verrichten. Was die fremde Erfahrung anbelangt, die wir nur vom Hörsagen kennen, so sieht man leicht, daß diese hierbei kein Gewicht hat. Denn die Zeugen mögen nun der Zeit oder dem Orte nach weit von uns entfernt seyn, oder mit uns noch zu gleicher Zeit leben; so können wir in Ansehung derselben niemals sicher genug vor allen Irrthum gestellet werden. Das Zeugniß derjenigen, welche viele Jahre, oder viele Jahrhunderte vor uns gelebt haben, kan von uns nie einer so strengen Prüfung unterworfen werden, daß wir völlig gewiß würden, daß sie uns weder hätten hintergehen können, noch wollen. Dazu kömt, daß das hohe Alterthum in der Naturkunde noch unwissend und leichtgläubig war, und überall Wunder sah. Sind es aber Zeitgenossen von uns, welche etwas bezeugen, so ist doch ihrer bloßen Aussage auch nicht blind zu trauen, und kaum können wir in irgend einem Fall gründlich genug ausmachen, ob nicht irgend ein Irrthum dabei vorgefallen sey. So z. B. lehren ausgemachte Erfahrungen, daß es oft ein Spiel, eine Täuschung der Einbildungskraft war, wenn mancher einen vertrauten Umgang mit seinem Schutzgeist zu haben vorgab. So trafen viele Prophezeihungen zufälliger Weise ein, oder der Prophezeihende sahe sie durch einen besondern durchdringenden Verstand voraus. Wer die Zukunft nur einmal vorher sieht, oder weissaget, der ist deswegen nicht gleich für einen Propheten zu halten. Nur demjenigen könte man einen Umgang mit Geistern zutrauen, der oft, und ohne je unrichtig zu prophezeihen, Dinge, die keine menschliche Klugheit voraussehen konte, mit ganz unzweideutigen Worten, und ganz bestimmt voraus sagte. Daß ausserdem manche Vorhersagungen zutreffen, das ist eben so wenig zu verwundern, als daß im Würfelspiel mancher Wurf mehrmal wiederkehrt. Schreibt sich einer eine Kunst zu, durch gewisse Worte oder Gebete Wunder zu thun, gesetzt auch, wir wären selbst Zeugen der darauf wirklich erfolgten und seinem Gebete entsprechenden Begebenheiten, so dürfen wir uns dennoch dadurch nicht verführen lassen, ihm wirkliche Wundergaben zuzuschreiben. Denn viele Krankheiten und Gebrechen wurden, wie den Aerzten aus unzähligen Beyspielen bekant ist, blos durch eine heftig erregte Einbildungskraft geheilt. Daher nichts verwundernswürdiges darin liegt, wenn ein Mann viele Krankheiten durch Amulete, durch gewisse Formeln, durch Auflegung der Hände u. s. w. zu vertreiben scheint. Oft wissen listige Betrüger den Zufall und die Umstände zu nutzen, tausendmal auf solche Weise betrogen, lassen sich die Menschen doch immer von neuem betrügen. Immer von neuem machen sie den falschen Schluß: post hoc, ergo propter hoc. Wenn das Wetter, die Winde, der Ungestüm der Wellen, auf das Wort eines Menschen einmal, oder einige mal zu gehorchen scheinen, so ist dieses nicht gleich für die Ursache von jenem zu halten, sondern man muß untersuchen, ob dasselbe oft und immer

ist,

intreffe, denn so bald der Ausgang nur einmal nicht zutrift, so war jenes offenbar nur Zufall, ein Glück. Und wie viele Ursachen giebt es nicht, welche uns mißtrauisch, selbst gegen unsere eigene Sinne machen, und uns zurück halten müssen, bei uns unerklärbaren Erscheinungen sogleich Wunder! zu rufen.

Sehr gut bestreitet schon Ennius die Magiker mit der Erfahrung, daß diejenigen, welche andern Reichthümer und alle Herrlichkeiten versprechen, selbst in Dürftigkeit und Hunger lebten. In der That lehrt dieses die Geschichte aller Zeiten. Staunt man auch bisweilen darüber, woher mancher z. B. Cagliostro, das Geld zu seinem Aufwand und zu so vielen Wohlthaten hernimt, so finden sich bei genauer Untersuchung am Ende ganz natürliche Quellen.

Plotin bauet seine Beweise für die Magie auf eine ohne Grund angenommene Weltseele, auf daraus fliessende Sympathien und Antipathien der Dinge, und auf die unerwiesene Voraussetzung, daß wir Menschen jemals im Stande seyn könten, den Zusammenhang und die Harmonie des Weltalls zu übersehen. Seine Vertheidigung der Theosophie insbesondere gründet sich auf die Emanation, nach welcher Gott in allen Dingen, etwa so wie die Kraft der Sonne in allen ihren Stralen gegenwärtig ist, oder, so wie die Stimme eines Lehrenden sich vielen tausend Ohren mittheilt, und doch überall nur dieselbe Stimme eines einzigen Lehrenden bleibt. Eine Lehre, die zu offenbaren Ungereimtheiten und der Gottheit unwürdigen Vorstellungen führt. Die Extase, sagt Plotin, erhebt zu Gott, man wird einen Glanz, ein Licht gewahr, man fühlt eine Ruhe, eine Seligkeit, die über alles geht. Allein, was beweisen diese Dinge für den Hauptsatz? Ein Licht sehen auch diejenigen, welche aufgehangen werden, ein Licht sehen auch oft die Trunkenen, denen das Geblüt nach dem Kopfe steigt, eine ungemeine Seligkeit fühlen oft diejenigen, welche viel Opium zu sich genommen haben, oder wahnsinnig sind, bisweilen auch die Träumenden.

Aber sagt man, in jener Extase gelangen wir zum Anschauen und zur richtigen Einsicht in die wahre Natur der Dinge. Giebt etwa die Grille der Emanation, auf welche alles gebauet ist, einen Beweis davon ab? oder die verworrene, dunkle, verstandlose Art zu reden, und zu schreiben, welche solchen Menschen gewöhnlich ist?

Noch weit vernunftwidriger, als Plotin, gehen die Kabbalisten zu Werke. Diese denken nicht einmal an Beweise, es müßte denn dieses ein Beweis seyn sollen, daß sie sich den Schein geben, als ob sie alles aus der heiligen Schrift geschöpft hätten, welche sie auf eine jämmerliche Art durch Versetzung der Buchstaben eines Worts, oder durch eine willkürliche Verbindung mehrerer, so lange drehen, und wenden, bis der Sinn, welchen sie haben wollen, zum Vorschein komt. Uebrigens beruht ihr System, wie bei dem Plotin, auf der Emanation, nur, daß sie noch ungleich mehrere ungereimte Hypothesen hinzusetzen.

Porphyr führt gegen die Magie so viele Schwierigkeiten an, daß er sie in einem günstigern Zeitalter vermuthlich ganz aufgegeben haben würde, statt daß er am Ende doch wieder darauf verfällt, sogar eine von Gott selbst angegebene Anweisung zur Magie zu behaupten.

Die Neuplatoniker hatten keinen göttlichen Ursprung derselben behauptet, aber wohl gaben ihn die Kabbalisten und einige neuere Theologen vor.

Um die vom Porphyr erhobenen Schwierigkeiten und Zweifel zu beantworten, erschien das Buch: de mysteriis Aegyptiorum. Auch Jamblich ging von dem Emanationssystem aus, und behauptete diesem zufolge, Gott sey auf das innigste mit unserer Seele vereinigt, und seine Erkenntniß sey uns also angeboren. Er könne aber nicht durch Schlüsse, sondern durch blosse Anschauung von uns erkannt werden, und eben dieses gelte von den reinen Geistern und Seelen; denn die wären in keinen

räumlichen Verhältnissen von einander entfernt; befänden sich daher alle in Gott, in welchem wir dieselben also auch anschaueten. Es stünde folglich gar nicht bei uns, Gott zu leugnen, wir müßten ihn nothwendig annehmen. Jamblich breitet sich hierauf in sehr spitzfindige Unterscheidungen der geistigen Wesen aus, die einen Widerspruch über den andern enthalten. Eben dieses gilt von seinen übrigen Meinungen von der Allgegenwart Gottes, von der Art, wie man durch Theurgie zum Anschauen Gottes gelangen, von der Astrologie, von der Wahrsagerei, von der Extase, von den Wunderkräften gewisser Wörter und Formeln, u. s. w.

Es sind drei magische Bücher vorhanden, welche dem Salomo zugeschrieben werden, ob sie gleich gewiß nicht von ihm herrühren. Das erste heißt: Semiphoras und Schemhamphoras, das zweite: die Clavicula Salomonis, das dritte: liber officiorum spirituum, oder Emto Salomonis. In allen wird der christlichen Religion Erwähnung gethan, alle gründen sich auf astrologischen Aberglauben, sind voll von Dämonen, durch deren Beistand sie Wunderdinge versprechen, die genaueste Kenntniß der verborgensten Dinge, die Kenntniß aller Künste und Wissenschaften, die Verwandlung der Metalle, die Vorhersehung der Zukunft, und alles, was nur unter den Menschen für wichtig gehalten wird.

Die Sprache ist voll von abentheuerlichen Wörtern, Namen, und den sinnlosesten Erdichtungen.

Manche haben die Magie mit der Uebereinstimmung aller Völker vertheidigen wollen; allein, da das menschliche Geschlecht zu gewissen Zeiten nothwendig in Irrthümern stecken muß, bis es sich aus denselben herausarbeitet, eben so wie der Knabe und Jüngling erst nach mancherlei Irrthümern zur Einsicht in die Wahrheit gelangen kan, so beweiset dieser Grund gar nichts.

Eben so wenig beweisende Kraft haben die Bekenntnisse der Hexen, die freiwillig von ihnen abgelegt worden sind, denn was die vor Gericht gethanen Bekenntnisse anlangt, so ist schon längst angemerkt worden, daß die Richter und Inquisitoren durch Geiz verleitet, gegen die Hexen wütheten, um sie um ihre Gelder zu bringen. Die ganze Verfahrungsart war äußerst ungerecht. Den leichtgläubigsten Anklägern wurde geglaubt, alle Widerlegungen der Beklagten halfen nichts, sie wurden so lange gemartert, bis sie unter der Marter aussagten, was die Richter wolten. Eben so wenig kan das Zeugniß der Ankläger und der Zeugen hier etwas beweisen. Viele klagten aus Haß, Neid, Habsucht, Unschuldige an; andere fürchteten sich vor den Bezauberungen, und erfuhren vor lauter Einbildungen endlich die befürchteten Uebel. Endlich pflegten auch viele Unglücksfälle, Krankheiten, Uebel, welche nur durch Zufall entstanden, besonders, wenn sie etwas Wunderbares an sich hatten, ohne weitere Umschweife Hexen zugeschrieben zu werden, und nun fand man ohne viele Mühe eine Person, auf welche man diesen Verdacht warf. Was aber die freiwillig abgelegten Bekenntnisse der Hexen betrift, so entsprangen diese bald aus einer verderbten Einbildungskraft, durch welche sie würklich Hexen zu seyn glaubten, zumal, da sie sich betäubender Getränke bedienten. Andere suchten auch wohl eine Art Vorzug oder Ruhm darin, Hexen zu seyn, und solches andere glauben zu machen.

Der stärkste Beweisgrund, der für die Magie vorgebracht worden ist, und selbst heut zu Tage am meisten auf die Gemüther wirkt, ist der, der aus der heiligen Schrift genommen wird. Außer der Erzählung des Moses von der Magie der Aegypter, beruft man sich auf die Hexe zu Endor, und auf die göttlichen Gesetze wider alle Arten von Magie. Noch andere fügen noch die Stellen der heiligen Schrift hinzu, wo von Geistern, Engeln, Teufeln die Rede ist, und schließen, daß, da sich diese alle von einem Orte zum andern bewegen

wegen können, sie auch Körper in Bewegung zu setzen vermögend wären.

Hier muß man vor allen Dingen bemerken, daß man das Ansehen der heiligen Schrift mit grosser Vorsicht und Mäßigung anführen müsse. Die heilige Schrift giebt uns nicht eine Regel für alle Künste, eine Quelle aller Wissenschaften ab. Sie bedienet sich einer einfältigen, und dem rohen Alterthum, den noch ungeläuterten Begriffen der Menschen angemessenen Sprache, so, daß sich oft weiter nichts daraus schliessen läßt, als daß zu der Zeit, da diese Bücher geschrieben wurden, diese oder jene Meinung unter dem Volke herrschte. Es gilt hier also der Satz, den selbst manche Kirchenväter eingestehen: zuförderst müssen wir untersuchen, was eine beständige Erfahrung und die Vernunft uns von den Dingen lehren, und daraus müssen wir den Sinn der heiligen Schriften, da, wo er zweifelhaft ist, bestimmen. Da nun die magischen Künste, oder, daß Dämonen und Engel den Menschen in Ausübung von Wundern, beistehen, weder aus der Erfahrung, noch aus Vernunftgründen erwiesen werden können; so kan auch das Ansehen der heiligen Schrift auf diesen Fall nicht angewendet werden.

Moses sprach nur nach seiner Meinung, und aus dieser ist nicht auf die Realität der magischen Künste zu schliessen. Die Gesetze gegen den magischen Aberglauben, wurden aber nur in der Absicht gegeben, damit die Juden nicht eiteln Künsten nachhängen solten, welche leicht zum Götzendienst verleiten könten, sie solten jenem magischen Aberglauben keinen Raum bei sich einräumen.

Man beruft sich ferner auf die Besessenen, die in der Bibel vorkommen, und schliest daraus, daß Krankheiten wirklich von bösen Geistern herrühren können. Daß diese aber oft von Zauberern in den Körper eines Menschen gebannet, und dadurch ganz besondere Krankheiten erregt worden sind, das beweiset man aus den ganz ausserordentlichen Zufällen mancher Krankheiten, z. B. wenn Frösche, Schlangen, Stecknadeln u. s. w. aus dem Körper des Kranken herausgehen, wenn sie durch convulsivische Zufälle ausserordentlich und in die Höhe geworfen werden ꝛc. Verständige Aerzte, welche dergleichen Fälle mit der möglichsten Sorgfalt untersuchten, fanden am Ende immer, daß dergleichen sogenannte Besessene, entweder melancholisch, oder ausserordentlichen Convulsionen unterworfen waren, oder endlich, und dieser Fall komt am häufigsten vor, mit Fleiß Betrügereien spielten.

Auch dieses ist hierbei nicht zu vergessen, daß die Erzählungen von jenen Zufällen gemeiniglich sehr übertrieben worden.

Mit unermüdeter Gedult geht endlich Herr Tiedemann noch die seichten Gründe durch, mit welchen Reuchlin und Agrippa von Nettesheim, Thomas Campanella, Franciscus Glissor, das Ansehen der Magie aufrecht zu erhalten gesucht haben, und beschließt seine vortrefliche Abhandlung endlich damit, daß er zeigt, wie selbst die Geschichte der Magie das Leere und Ungegründete hinlänglich beweise, welche schädliche Wirkungen die Theosophie auf den Geist und die Denkart des Menschen haben, daß die magischen Künste mit der Annahme eines ordentlichen Laufs der Natur unmöglich bestehen können, und daß der Glaube an dieselben, eine Herabwürdigung der Gottheit sey.

Die ganze Magie entstand ursprünglich aus der Unwissenheit roher Menschen in natürlichen Dingen; dann wurde sie von einer solchen Art Menschen getrieben, welche Schamanen, Zauberer, Schwarzkünstler heissen, besonders auch von alten Weibern; in der Folge nahmen sie auch Priester und andere Personen in Schutz. Von nun an wurde sie in die gemeine und philosophisch mystische unterschieden, bekam einen andern Schwung, und wurde bei diesen Theurgie und Theosophie. Je aufgeklärter daher ein Zeitalter wird, desto mehr verschwinden die magischen Possen, statt daß andere Wissenschaften mit dem

Fortgange der Zeit immer mehr an Ausbildung gewinnen. Die Geschichte der Magie lehrt ferner, daß die magischen Gebräuche und Ceremonien zu andern Zeiten immer anders, und besonders nach der jedesmaligen Religion eines Volks, eingerichtet gewesen sind; andere Gebräuche, Formeln, Gebete, Kräuter, Werkzeuge u. s. f. bei den Aegyptern, andere bei den Chaldäern und Persern, andere bei den Griechen, andere endlich bei den Christen.

Die Geschichte der Magie lehrt, daß die Menschen, um die Gewalt Wunder zu thun zu erlangen, bald Kräuter, bald Steine, bald Metalle, bald Theile thierischer Körper, bald Todtenknochen, bald Eingeweide lebendig zerfleischter Menschen rc. gebraucht, und immer in einem andern Mittel das gesucht haben, was sie in den vorhergehenden Mitteln nicht gefunden hatten. Beweis genug, daß die Zauberkünste nicht auf alten festen Ueberlieferungen, oder wohl gar auf göttlichen Offenbarungen beruhen können. Wolte man einwenden, daß die wahre Magie nur durch mancherlei Meinungen entstellt worden wäre, nun so gebe man das Kriterium an, woran die ächte Magie von der unächten unterschieden werden kan. Aber ein solches giebt es durchaus nicht. Vielmehr sind bisher alle vorgegebenen Zaubereien, so bald sie von erfahrnen und unbefangenen Männern untersucht wurden, als Betrügereien oder Täuschungen befunden worden. Nirgends hat man auch nur durch ein einziges Zeugniß, welches die Prüfung aushielt, erweisen können, daß durch die Magie jemals wirklich etwas bewirkt worden sey.

Daher auch z. B. in der Medicin alle magische Mittel, deren Anzahl sonst unendlich war, von den größten und vortreflichsten Aerzten verachtet werden.

Was insbesondere die Theosophen anlangt, hat keiner derselben die Philosophie mit irgend einer merkwürdigen Erfindung bereichert; aber wohl durch seine Grillen und barbarische Sprache verdorben, und die Köpfe verrückt. Zwar rühmen sie von ihrer Kunst, daß sie allein die Menschen recht fromm, von Leidenschaften frei und Gott ähnlich mache. Allein, genau betrachtet, führt ihr inneres Licht nur zur Unwissenheit und Trägheit. Künste und Wissenschaften wurden nur immer durch ein eifriges Studium der Menschen, aber nie durch die Erleuchtungen der Theosophen befördert.

Wie schlimm wäre doch der Mensch in allen Rücksichten daran, wenn er bei allen seinen Projekten, Unternehmungen, Arbeiten, beständig in Furcht stehen müßte, daß selbst seine besten und klügsten Anstalten durch irgend einen übelgesinnten Zauberer fruchtlos gemacht werden könten.

Würde ferner nicht alle Gewißheit der Sinne aufgehoben, und das ganze menschliche Geschlecht in die äuserste Verwirrung gesetzt, wenn es bloß in der Gewalt der Zauberer stünde, durch beständige Aeffungen zu täuschen? Könte nicht der Verbrecher die Schuld seines Verbrechens auf eine Bezauberung, auf eine Besitzung von einem bösen Geist schieben?

Durch Annahme der Magie wird ferner alle Ordnung, aller Lauf der Natur gehoben, den doch die Weisesten aller Nationen als die Gott anständigste Einrichtung der Welt annehmen zu müssen geglaubt haben. Und in der That, entweder hat alles, was in der Welt geschieht, seine natürlichen Ursachen, oder nur manches, oder nichts. Ist das erste, so wird alle Magie ein Unding; ist das zweite, so, daß manche Dinge aus physischen Ursachen anderer von Gott, von Dämonen und Engeln gewürkt werden, so wird die ganze Weltordnung gestöhrt, und die Welt gleicht dann einer Uhr, welche auf der einen Seite von der Feder, auf der andern von menschlichen Händen, bald da, bald dorthin getrieben wird, so, daß sie endlich durch so viele einander entgegengesetzte Bewegungen verdorben und vernichtet wird. Die äuserste Verwirrung müste demnach

die

...le Folge davon seyn. Ist das dritte, so ...ören alle Wirkungen der Dinge auf ein... mal auf, Gott allein wirkt alles in allem, ...ine Hypothese, die nichts für sich hat, ...nd nach welcher Gott sich durch die Zau... ...erer oft selbst hervorzaubert, und bestän...ig mit sich selbst in mannigfaltigen Krie...en verwickelt seyn müßte. Ueberdies hat ...an ja, wie schon bemerkt worden, ganz ...ffenbar Zeichen des Betruges bei magi...chen Operationen entdecket. Die Magi...er wählen zu ihren Unternehmungen die ...acht, diese Mutter aller Täuschungen ...nd Träume, sie lassen die Geister bei an...ezündeten Kerzen erscheinen, weil die Be...trügereien durch den Schatten und das ungewisse Licht desto leichter verdeckt werden; sie suchen durch die gräßlichsten Verschwörungsformeln, und auf alle Arten, den Zuschauern das gröste Schrecken einzuflößen; der Zuschauer darf nichts untersuchen, nicht fragen, darf keinen Laut von sich geben, sich nicht rühren, oft so gar wird er durch betäubende Getränke, oder betäubendes Räucherwerk in eine Art von Berauschung gesetzt; und was das Meiste sagen will, kein freidenkender Gelehrter und unbefangener Kunstverständiger, nur Leichtgläubige, werden zugelassen.

Mittel, um schlechten Boden zum Kartoffelnbau zu nutzen.

(Esprit des Journaux Juin 1790.)

Dieser Artikel, der sehr wichtig für die Eigenthümer und Pächter ist, zu ei...er Zeit, wo ihnen mehr als jemals dar...n gelegen seyn muß, ihren Boden recht ...u nutzen, bietet ihnen nicht allein ein ...Mittel dar, von dem schlechten und ver...nachläßigten Erdreich Vortheile zu ziehen, ...ondern selbst Ländereien wieder zu erwer...en, die sie vielleicht als ganz unfrucht...ar betrachteten. Er ist aus einer schätz...aren Sammlung von Beobachtungen und ...rfahrungen gezogen, die Herr Reynier, ...n guter Landwirth, der mit einer rast...sen Thätigkeit sehr viele Einsichten ver...ndet, periodisch herausgiebt. —

Einem fleißigen Landmanne wird alles ...Mittel, seinen Haushalt zu vervollkomm...en, sagt Herr Reynier. Ich glaube ...er ein Mittel anzeigen zu müssen, ver...öge dessen man sich die Winkel, das ...hlechte Erdreich, den Rand der Alleen, ...nd andere ähnliche Plätze zu nutze ma...en kan, die auf den mehr beträchtlichen ...ndgütern oft ungenutzt liegen bleiben. ...in eifriger Liebhaber des Ackerbaues, Herr van Berchem, dessen Besitzungen größtentheils einen schweren Boden haben, läßt in müßigen Augenblicken Löcher von vier oder fünf Fuß im Quadrat ausgraben, die er nach der jedesmaligen Beschaffenheit des Bodens mehr oder weniger tief macht. Er läßt die Erde auf dem Rande derselben auf einander häufen, und in diesem Zustande liegen. Während des Herbstes und Winters zertheilt sich die Erde, welche dem Frost ausgesetzt ist, wird dünner, schwellt auf, und wird viel geschickter zur Vegetation. Im Monat März läßt er Kartoffeln darin pflanzen, welche mit Macht treiben, und ganz vortrefliche Früchte geben. Diese Aushöhlungen, die in sonst verlornen Augenblicken und in wenig geachtetem Erdreich gemacht sind, bringen ihm, beinahe ohne einige Unkosten, einen grosen Theil seines auf den Winter nöthig habenden Vorraths ein. Man kan die Landwirthe nicht genug aufmuntern, seinem Beispiele zu folgen.

Da die Aushöhlungen zum voraus fertig gemacht sind, so kosten sie weniger, weil

weil man sie in geschäftslosen Stunden macht; sie haben zudem den Vortheil, daß die Wirkung der Luft, des Frostes, und des Regens im Winter, den Dünger ersezt, und daß die Erde eben so zubereitet ist, als wenn sie verschiedene male umgepflügt, und selbst, als wenn sie wäre umgegraben worden.

Man kan ebenfalls die müssigen Augenblicke dazu anwenden, um die Kartoffeln, welche auf diese Art gepflanzt worden sind, zu gäthen, mit Erde anzuhöhen — wie es hier zu Lande allgemein Gebrauch ist — und überhaupt den Bau dieses nüzlichsten unter allen Gewächsen ins Große zu treiben. Der Landwirth, bei welchem ich diese Verfahrungsart gesehen habe, hat es ein Jahr versucht, dergleichen Aushöhlungen an einer Stelle zu machen, wo, außer einigen Fichten, die bekantlich noch am meisten der Unfruchtbarkeit des Bodens trotzen, nichts würde gewachsen seyn. Er ließ die Erde im Herbste ausgraben; den Winter über blieb sie zum Theil in der Höhlung, zum Theil draussen, und im Frühling ließ er, ohne die Erde zu düngen, weiße Kartoffeln darin pflanzen. Sie schlugen sehr gut ein, und gaben eine sehr gutartige Frucht. Ich bin überzeugt, daß, wenn er diese Versuche fortsezt, er einen auch noch so undankbaren Boden am Ende veredeln wird.

Eben derselbe Oekonom hat diese Methode bei dem Landbau im Großen angenommen. Er läßt, wenn anderweitige Arbeiten nicht dringend sind, nach der Ernte und im Herbste, die Erde tief auspflügen, auch läßt er parallel laufende Graben auf drei Fuß Entfernung ausgraben; ihre Tiefe hängt von der Natur des Bodens ab. Man häuft die Erde auf jeder Seite der Graben auf einander, wo sie während des Winters, dem Einfluße des Frostes, des Schnees und aller Elemente, die sie aufschwellen und durcharbeiten, ausgesezt, liegen bleibt. Im Frühjahr wirft man einen Theil der Erde wieder in die Graben, pflanzt nachher Kartoffeln, drei Fuß die eine von der andern, darin, und bedeckt sie wieder mit Erde. Die übrige Bearbeitung ist wie die gewöhnliche, ausgenommen, daß die um die Pflanzen zu machende Erhöhung von Erde hier ungleich leichter ist, als bei jeder andern Methode.

Anfrage.

Vor etwa 12 oder 15 Jahren lebte im Hannoverischen, an welchem Orte, weiß ich nicht, ein Prediger, Namens von Brincken, der einen großen Seecompaß erfunden hat, mit welchem er nach England reisete. Der Erfinder hat eine umständliche Beschreibung dieses Compasses aufgesezt, die verloren gegangen ist. Da bei mir Anfrage geschehen: ob sich von dieser Erfindung im hannoverischen Magazin keine Nachricht finde? ich aber darin nichts hierüber aufsinden können, auch nicht weiß, ob sonst irgendwo etwas davon bekant gemacht worden, so würde mich der sehr verbinden, der mir hierüber in diesen Blättern einige Auskunft geben könte.

Hannover. G. F. Wehrs.

Hannoverisches Magazin.

105tes Stück.

Freitag, den 31ten December 1790.

Personalien.

Im vorigen Jahrhunderte, und noch weit in das gegenwärtige hinein, war es in hiesigen Landen Sitte; daß bei den damals üblichen öffentlichen Beerdigungen, eine kurze Lebensgeschichte des Beerdigten, dem Leichengefolge vorgelesen oder sonst bekant gemacht wurde. Diese Geschichte nannte man die Personalien. Seitdem es in neuern Zeiten besser gefunden worden, den Luxus im Tode aufs äuserste einzuschränken, um ihn im Leben aufs äuserste zu erweitern, ist die Aufstellung der Personalien, in der großen Welt ganz außer Gebrauch gekommen, und hat sich nur noch in einigen kleinern Städten, und hin und wieder auf dem Lande erhalten.

Manche Misbräuche bei den Personalien, welche zum Theile in bezahlte Schmeicheleien oder Lügen ausarteten, haben gleichfalls nicht wenig zur Verdrängung dieser Sitte unserer weisen Vorfahren beigetragen. Jene Misbräuche aber abgerechnet, bleibt dieses immer ein Verlust unserer Zeiten in mehrerem Betrachte, und die Nachwelt wird daher, eine große Lücke in unserer Familiengeschichte und der damit verwebten Geschichte des Landes ungern entdecken.

Personalien jüngst verstorbener dem Staate wichtiger Männer, lassen sich unter uns ohne große Bedenklichkeiten bekant machen; Biographien oder — was im Deutschen völlig dasselbe sagt — Lebensbeschreibungen nicht. Der Biograph muß den ganzen Charakter des Mannes, von seiner guten und bösen Seite in das helleste Licht setzen, aus dieser Charakteranlage und den hinzukommenden moralischen und politischen Umständen, dessen Begegnisse entwikkeln, dessen Handlungen schätzen und genau bestimmen.

Daß dieses zu einer Zeit, da des Verstorbenen Freunde und Feinde, Verwandte und Bekante, auch Neider und Mitleider des Ruhms seiner Verdienste noch leben; da jeder den Werth des Verstorbenen nach seinem eigenen Maaßstabe schätzt, und diejenigen nur zu oft das Maaß am lautesten angeben, welche die Messung selbst weder anstellen wollen noch können,

nicht thunlich, wenigstens nicht zweckmäßig sey, wird jedem einleuchten. Zudem, kan man nach der jetzigen Verfassung der Staaten, selbst von bürgerlichen großen Geschäftsmännern nur selten sagen: **Er thats!** denn **das Thun** geschiehet gewöhnlich durch die Collegia oder den Landesherrn. Es kan nur heissen: er **veranlaßte** — höchstens, er **bewürkte**; und auch letzteres thut er nicht allein; er hat allemal Mitwürker, so wie es jederzeit Entgegenwürker des allgemeinen Guten giebt. Beide, Mitwürker und Gegenwürker, gleichen einander darin; daß man sie, wenigstens so lange sie leben, in einem öffentlichen Gemälde nicht wohl aufstellen kan oder darf. Ferner ist es eine Hauptabsicht des Biographen, Aufmunterung zu großen Thaten, Veranlassung zu erhabenen Empfindungen zu geben, und Abscheu gegen unedle Handlungen einzuflößen, wenn auch gleich dabei sein Gemälde hin und wieder solche Stellungen erhalten solte, die bei dem Lichte der reinsten Wahrheit, als nicht getroffen erscheinen würden. Der Biograph oder Lebensbeschreiber, muß warm seyn; der Verfasser der Lebensgeschichte, oder der Personalien, kalt; so wehe es ihm auch mannigmal im Herzen thun mag, daß er Biograph nicht seyn darf und kan. —

Hätten wir übrigens nur viele Personalien, so erheblich und wahr, als die folgenden! —

Derjenige, dessen kurze Lebensgeschichte hier aufgestellt wird, verdient deren Einrückung in diese Blätter um so mehr, da Er es war, dem das Publikum ihr nunmehr vierzigjähriges nützliches Daseyn zu verdanken hat.

Albert oder Albrecht Christoph von Wüllen; als er starb, Rath und Assessor im Königl. Hofgerichte zu Hannover, auch Landsyndikus des Fürstenthums Calenberg, ward am 11ten Jenner 1713 zu **Hannover** geboren, wohin seine Mutter von **Lauenau** gekommen war, um ihr erstes Wochenbett zu halten.

Sein Vater war **Georg Bernhard von Wüllen**, geboren zu **Scharzfelde** am 11ten März 1669; seine Mutter **Louise Eleonore Ebel**, Tochter des Leibarztes Ebel, geboren zu Hannover am $\frac{22\text{ten Jul.}}{2\text{ten Aug.}}$ 1693.

Der Vater war zuerst 12 Jahre Gräflicher Amtmann zu **Pyrmont**, und nachmals Königl. Churfürstlicher Amtmann zu **Lauenau**, etwa vier Meilen von Hannover; wo er 41 Jahre als ein rechtschaffener, mit Glücksgütern gesegneter und von den Amtseingesessenen sehr geliebter Mann gestanden, und in einem Alter von beinahe 77 Jahren am 8ten Jenner 1746 gestorben ist.

Dieser heirathete erst im 46ten Jahre, und hatte dennoch das Glück, nach einer 34jährigen Ehe, von 12 Kindern, davon drei gestorben waren,

vier

vier Söhne, alle im Stande, sich selbst in der Welt fortzuhelfen, fünf Töchter verheirathet, und 20 Kindeskinder zu sehen.

Ursprünglich stammt sein Geschlecht aus dem Bentheimischen und Münsterschen her. Ein Arnoldus de Willen komt als testis in charta inedita Ludolphi Episcopi Monasteriensis de Anno 1240, und 1244 in charta inedita Ottonis de Horstmar vor. Beide Dokumente befinden sich, unter den schätzbaren Bentheimischen Collektaneen unsers um die Geschichte so verdienstvollen Hrn. Hofraths Jung.

Nach einem andern, diesem Herrn gleichfalls bekanten Dokumente im Bentheimischen Archive, belehnt Graf Bernhard von Bentheim im Jahre 1380 einen Hinrike van Wullen mit verschiedenen Gütern in den Kirchspielen Epe und Enschede; und im Jahre 1487 komt in einer Erbvereinigung des Grafen von Bentheim mit dem Hause Steinfurth, Herrmann Wüllen unter den Bentheimischen Burgmännern vor a). Nach einem andern Dokumente im Bentheimischen Archive komt im Jahre 1560 Eilart von Wüllen als Bentheimischer Landdroste, wie Heirathsvermittler des Grafen Arndt von Bentheim Steinfurth, mit der Prinzessin Magdalena von Braunschweig-Lüneburg vor; und Henricus ab Hovel, zu Anfange des vorigen Jahrhunderts in Speculo Westphaliæ veteris p. 17. sagt:

„Gerardus a Wüllen, pari eruditionis gloria cum generis antiqua nobilitate certans, adhuc in vivis est."

Weiter vorwärts als zu Anfange des vorigen Jahrhunderts, gehen, wenigstens so viel dem Verfasser dieses Aufsatzes bekant ist, schriftliche oder gedruckte Nachrichten nicht; und es ist wahrscheinlich, daß in der ersten kriegerischen und unruhigen Hälfte desselben, wo ganz Deutschland, und manche alte Familie mit ihm, eine so große Revolution erlitt, auch die schriftlichen Familiennachrichten gänzlich verloren gegangen, oder unter den verschiedenen Zweigen derselben so versteckt seyn mögen, daß sie vielleicht nur der Zufall wieder entdeckt. Für Traditionen gehört hier der Platz nicht. —

Albert Christoph von Wüllen, war mit gleich glücklichen Anlagen des Geistes und des Körpers geboren. Seine erste Erziehung erhielt er im väterlichen Hause, durch Hauslehrer, nach der zu Anfange dieses Jahrhunderts üblichen Methode. — Daß er Catechismus- und Donatfest werde; eine Menge lateinischer Wörter und Redensarten auswendig lerne; darauf ward mit dem größten Nachdruck, und nicht selten mit Hülfe des Bakels, gehalten. Wenn aber dann auch die sechs bis sieben Marterstunden der Schule zu Ende waren; so stand dem jun-

a) Lünigs Reichsarchiv Parte spec. contin. VI. Abtheil. 1ter Absatz p. 6. i. e. in Vol. XI.

jungen Albert völlig frei; durch Herumlauffen und Theilnahme an ländlichen Beschäftigungen aller Art, sich zu belustigen, wie er wolte. Daher, bei seiner guten Anlage, die frühe Ausbildung seines Körpers zu einer ansehnlichen Größe und zu außerordentlicher Stärke! Sein Vater hatte den altdeutschen Grundsatz, daß Kinder, und vornemlich Knaben, mit Furcht und Zittern erzogen werden müßten, hielt den Sohn äuserst strenge; und darin liegt gutentheils die erste Veranlassung zu manchem seiner künftigen besondern Schicksale.

Nachdem er confirmirt war, ward er (1728) nach Hannover geschickt, um die große Schule zu besuchen; wohnte bei seiner Großmutter mütterlicher Seits; fand bei ihr gerade das Gegentheil der Strenge des väterlichen Hauses; war im sechszehnten Jahre im ungewohnten freien Stadtleben sich selbst überlassen, strauchelte schon einigemal, und ward darauf bei dem Rektor Müller, der genauern Aufsicht wegen, ins Haus und in die Kost gegeben.

Seine Schulstunden besuchte er sehr ordentlich, hatte die Liebe seiner Lehrer, und besaß Ansehen und Zuneigung bei seinen Mitschülern; doch ging er mit diesen wenig um; mehr mit Erwachsenen von allen Ständen.

Da er hiedurch Bekantschaften und Verbindungen genug hatte, auch von Natur anstellig war; so brauchte ihn sein Vater zu Ausrichtung vieler Aufträge in der Stadt, auch zum Verkaufe der Kornfrüchte und anderer Landprodukte. Dabei war er nun in so fern auf das gewissenhafteste treu, daß er nicht etwa den Verkaufspreis geringer angab, als er ihn bekommen hatte; aber er war nicht ökonomisch; bewirthete seine Freunde und Bekanten zu gerne; schoß Geld zu Vergnügungen vor; spielte auch zuweilen in den damals bei Maskeraden, grossen Bällen und andern Veranlassungen üblichen öffentlichen Hazardspielen. So waren dann schon einigemal die richtig angegebenen Gelder, unter dem offenherzigen Geständnisse, daß einige Thaler zu sogenannten Ehrenausgaben hätten verwandt werden müssen, und unter vielen Besserungsangelobungen, nicht sämtlich bei dem Vater eingekommen. Dieser vergab; jedoch mit Drohungen. Noch einmal waren etwa funfzig Thaler, von dem Ertrage einiger verkauften Fuder Korns an Spieler verloren worden, denen der achtzehnjährige Jüngling unglücklicher Weise in die Hände gerathen war! —

Nun wagte er nicht weiter, seinen strengen Vater um Vergebung zu bitten; fürchtete, ihm wieder unter die Augen zu kommen, mehr als den Tod; glaubte sich selbst bestrafen zu müssen; ging im Februar 1732 nach Braunschweig, und verpflichtete sich dort zu preußischen Kriegesdiensten, als Unterofficier mit Hofnung zum Avancement, auf dreijährige Capitulation, welches alles man ihm wegen seiner ansehnlichen Gestalt und guten Kenntnisse,

nisse, gern zustand, zumal da er kein Handgeld nahm.

Hier hielt er sich, nach allen noch vorhandenen Zeugnissen, sehr brav; spielte gar kein Hazardspiel mehr, ward zu vielen Aufträgen, auch zu Werbungen, mit gutem Erfolge gebraucht; verabscheuete dabei die barbarischen Maaßregeln, welche damals zuweilen bei den preussischen Werbungen genommen seyn sollen, und war von allen Landleuten seines Cantons, in der Gegend von Stendal, Gardelegen und Disdorf, sehr geliebt.

Die Zeit und seine gute Mutter, milderten nach und nach den gerechten Zorn des Vaters. Er durfte wieder an ihn schreiben; und drei Jahre darauf, ihn wieder besuchen. Er liebte den Militairstand, aber noch mehr das Studiren, und sah wohl ein, wie er sich durch seinen Fehltrit, den ihm sonst sehr ofnen Weg zum Glücke im Vaterlande versperrt habe. So viel möglich, hatte er auch seine Studien, das heißt, die Erlernung der lateinischen Sprache, der Arithmetik und Mathematik fortgesetzt. Die Aeltern, deren Jahre schon heranrückten, wünschten selbst, daß er, als der älteste Sohn, noch studiren und demnächst im Civildienste des Vaterlandes, angesetzt werden möge.

Er verließ also Ein Jahr nach Ablauf seiner Capitulation (1736) die preussischen Kriegesdienste, zumal, da er glaubte, daß ihm beim Avancement zur Officierstelle, zu nahe geschehen sey; erhielt auch nachher einen förmlichen Abschied.

Im fünf und zwanzigsten Jahre, einem Alter, das durch die vielen Erfahrungen seines vorigen Lebens, noch reifer als durch die Zeit geworden war, bezog er die damals anfangende Universität zu Göttingen. In drei Jahren mußte alles Versäumte in den Schulwissenschaften nachgeholt, und alles dasjenige noch dazu erlernt werden, was er zu einem gelehrten Juristen und tüchtigen Geschäftsmanne brauchte. — Verschwunden war alle Unbesonnenheit des vormaligen Schülers, so wie die Unstetigkeit des preussischen Werbers, und nur noch die Ordnung und Pünktlichkeit in Besuchung der Lehr- oder gelehrten Exercierstunden, war ihm aus dem vormaligen Militairstande übrig geblieben. Durch die in diesem Stande gemachten Erfahrungen, durch Leibesstärke und Geschicklichkeit im Fechten, gelang es ihm auch, der damaligen rohen Wildheit der Studenten, nebst vielen Tumulten und Schlägereien auf der anfangenden Universität, Einhalt zu bewürken; ein Lob, das ihm noch beigelegt ward, als er sich im Jahre 1787 bei dem funfzigjährigen Universitätsjubiläum, unter den noch übrigen Wenigen befand, die bei der Inauguration (1737) daselbst studirt hatten. Eine große Neigung zur Jagd, war ihm von seiner Jugend und vorigen Lebensart noch eigen, und allen Studentenschmäusen

konte er nicht entsagen, wenn er das obbemerkte Gute stiften wolte.

Nach drei Jahren, war er so weit, daß er lateinische Dissertationen über einige schwere Rechtsmaterien zu schreiben übernommen, würklich angefangen, auch in der Geschichte, der Mathematik und bürgerlichen Baukunst, sich gründliche Kenntnisse erworben hatte. Er mußte aber die Universität verlassen (1740) weil er Amtsauditor zu werden wünschte und hoffen konte.

Doch dieses geschah nicht. — Er ward im Jahre 1741 Schatzsecretarius bei der calenbergischen Landschaft, und im Mai 1742 erhielt er, wegen seiner Arbeitsamkeit, die Landrentschreiberstelle dazu.

So war er also mit neun und zwanzig Jahren und folglich ungefehr eben so früh, als gewöhnlich diejenigen, die jetzt mit dem neunzehnten Jahre die Universität besuchen, nach damaligem Ausdrucke, ein gemachter Mann, das ist, er konte verheirathet anständig leben. Er verband sich auch im November desselben Jahres, mit Gertrud Clare Henriette Philippine Alemann, einer Tochter des Hofraths Alemann in Berlin, und Clare Henriette Böttricher, nachmaliger Aebtin Ebel in Hannover. Doch dauerte diese Ehe nicht lange. Die innigst geliebte Gattin starb schon den 24ten März 1744, ohne Kinder, an der Schwindsucht.

Während dieser Ehe ward er zum Landrentmeister des Fürstenthums Calenberg im December 1743, mit Niederlegung seiner vorigen Bedienungen, erwählt und bestätiget.

Im Februar 1745 heirathete er Catharine Margarethe v. Hugo, einzige Tochter des Hofraths und Leibarztes von Hugo allhier, und der Marie Louise Conerding.

Als außerordentlicher Assessor im Königl. Hofgerichte, ward er von des Königs Georgs II. Majestät im August 1746 ernannt, und im März 1761 erhielt er als ordentlicher Beisitzer die mit dieser Stelle verknüpfte Besoldung.

Im November 1751 ward er zum calenbergischen Landsyndikus mit Beibehaltung seiner übrigen Stellen, erwählet.

Aus allen diesen schleunigen Beförderungen, ergiebt sich; daß man mit Ihm und seiner Geschäftsführung vorzüglich zufrieden seyn mußte. Auch fing hier die thätigste und nützlichste Periode seines Lebens an. Durch vielseitige Kenntnisse, Beharrlichkeit und Uneigennützigkeit, zeichnete er sich dabei vorzüglich aus.

Unter andern stiftete er im Jahre 1750 auf eigene Kosten und Risico das allhier annoch bestehende und jetzt in landesherrliche Administration genommene Intelligenzcomtoir. Einige ähnliche vorgängige Institute, waren schon mit Schaden der Unternehmer, wieder eingegangen. Die Gemeinnützlichkeit einer solchen Anstalt aber, feuerte ihn, bei seinen damaligen guten Vermögensumständen an, es dar-

auf

auf zu wagen, sie wieder herzustellen und dauerhaft zu machen. Wer ein solches Institut nur einigermaaßen kennet und weiß, was vornemlich im Anfange desselben, die Anschaffung zweckmäßiger nützlicher und angenehmer Aufsätze für Schwierigkeiten hat, und wie viel theurer alles zu stehen komt, ehe es in das gehörige Gleis gebracht ist, wird leicht ermessen, daß der Unternehmer dabei im Anfange mit Schaden arbeiten müssen. Ueberdem war damals die Lesebegierde des Publikums, folglich auch die Anzahl der Käufer wenigstens viermal geringer, als jetzt; und so wie die Lesebegierde allmählig zunahm, nahm auch die Concurrenz ähnlicher Zeitschriften nach und nach zu. Das Intelligenzcomtoir stand nach mehreren Jahren, noch mit einer beträchtlichen Summe in Zubuße, als erst die Einnahme der Ausgabe gleich zu werden anfing. Da aber trat der siebenjährige Krieg ein, mit ihm die Verringerung der Münzsorten, welche man für voll nehmen mußte, um die Kunden nicht zu verlieren; die größere Menge der Restanten; der theurere Preis des Papiers und des Arbeitslohns, und viele andere Verluste, welche die Verwirrung eines solchen Krieges um so mehr nach sich zog, da der Unternehmer selbst, wegen anderer wichtiger Landesgeschäfte, dem Institute weniger Aufmerksamkeit zu widmen gezwungen war. Die Hofnung auf Ersatz der Auslagen, und noch mehr, auf Vortheile, schien also bis zum Jahre 1764 zu verschwinden. Er aber ließ sich nicht abschrecken; ließ das gemeinnützige Institut nicht fallen, und nur die lange Reihe von Lebensjahren, welche ihm die Vorsehung nachmals noch schenkte, nebst einigen folgenden für die Anstalt vortheilhaften Veränderungen und Verbesserungen, verursachten es; daß er zuletzt nicht nur keinen Schaden litte, sondern vielmehr noch einige Vergeltung des Risico, und der darauf verwandten vieljährigen Aufmerksamkeit und Arbeit erwarb.

In eben diesem Jahre 1750 veranlaßte er, unter vorzüglich thätiger Mitwürkung des damaligen ersten Landstandes, des Abts Ebel, die Calenbergische Brandversicherungsgesellschaft. Ein sehr nützliches Institut, das in hiesigen Landen noch nicht vorhanden war, von einigen andern Provinzen des Landes, auch von Ausländern nachgeahmt ward, auch noch jetzt ohne wesentliche Veränderungen fest bestehet.

Gar zu leicht artet die patriotische Würksamkeit eines Mannes von so warmen Herzen, so fähigem Geiste, und so dauerhaftem Körper, in Polypragmosüne aus b).

Gegen

b) Das Eine Wort heißt ungefehr; wenn ein sonst der Sachen fähiger Mann, mehr unternimt, als er nach seiner Zeit und seinen Umständen bestreiten kan.

Gegen die Hälfte dieses Jahrhunderts, kamen in unsern Landen, die Ideen von Anlegung der Fabriken und Manufakturen, von Erweiterung der Handlung und des Gewerbes mit vorzüglicher Lebhaftigkeit in Umlauf. In diese ging Wüllen mit leidenschaftlicher Thätigkeit hinein; und ließ sich, um desto freier und nach seiner Meinung desto schneller würken zu können, hinreißen; sein damals noch beträchtliches Vermögen, ja vielleicht mehr als er hatte, in eigne Unternehmungen der Art, zu stecken. Ein Schritt, welchen der Mann, dem ohnehin so viele Dienstgeschäfte oblagen, die er fleißig besorgte, nie hätte wagen sollen! Er fing an, für eigne Rechnung, eine Bleiweis- eine Amidom- eine Catun- eine Lederfabrik, eine Tapetenwürkerei, eine Kartenfabrik, eine große Spinnerei, eine Linnendruckerei, Drellweberei auf dem Moore bei Neustadt am Rübenberge, nebst mehrern kleinen Manufakturen zu errichten, und wenn einzelne Unvermögende dergleichen Anlagen machen zu wollen und zu können, ihm vorspiegelten, war er freigebig mit Vorschüssen, und — so wenig er es sonst war, in diesen Stücken unbegreiflich leichtgläubig. Zwar ist von aller dieser Aussaat mancher nützliche Keim im Lande geblieben, aber der Erfolg für ihn war — Verlust sehr beträchtlicher Summen, und von vielen sehr erheblichen Geldnegotiationen für andere, welche ihn zwar in große Verbindungen setzten, hatte er eben so wenigen Vortheil.

Bei einer Uebersicht im Jahre 1757 fand er seine Vermögensumstände mit desto größerem Schrecken gänzlich zerrüttet, da er zugleich als Landrentmeister eine große Landescasse zu verwalten hatte.

Diese Entdeckung würkte mit so großer Gewalt auf Kopf und Herz, daß er, eben so, wie er in seiner Jugend, wegen des verlornen Geldes dem Hause der Aeltern entfloh, sich den Armen seiner zärtlichen Gattin und Kinder entriß, und im April des gedachten Jahrs plötzlich in Holland seinen Aufenthalt nahm.

Natürlicherweise machte dieses in Hannover einen sehr großen Eindruck, und es war recht; daß alles genau untersucht ward. Es fand sich bald; daß die Landescasse nichts verlieren könne, daß folglich seine Entweichung nicht nöthig gewesen, und nur durch Aengstlichkeit der Hypochondrie, welcher er damals unterworfen war; durch das Eigne seiner Denkungsart, vielleicht auch durch den ersten jugendlichen Eindruck, zu entschuldigen sey. Verschwendung durch übermäßigen Luxus konte ihm nicht vorgeworfen werden. Denn, ob er gleich manchen großen Gastereien, seiner vielen Verbindungen wegen, nicht entgehen konte, und manchem Glase der Fröhlichkeit mit guten Freunden, zuweilen nicht entgehen wolte; so war doch dieses in Verhältniß zu seiner Einnahme zu dem eignen und seiner Gattin Vermögen, nicht von Erheblichkeit. Unvorsichtigkeit und Gutherzigkeit

keit, letztere vornemlich in Beitreibung seiner Activschulden, hatten ihn zu weit geführt. — Auch bathen ihn die angesehesten und würdigsten Männer des Landes, zurück zu kehren, und er erhielt dazu alle Sicherheit. Einer unserer ersten Staatsbedienten, der wahrlich nicht der Mann war, Jemandem bei solchen Umständen Schmeicheleien zu sagen, schrieb ihm untern 6ten Mai 1757 folgende Worte:

„ich kan gewiß versichern, wie hier Jedermann, und besonders die Herren Minister wohl erkennen und einsehen, daß Dero gegenwärtige Verlegenheit, nichts anders als Dero guten, dienstbegierigen und patriotischen Gesinnung zuzuschreiben ist." —

Er kam auch darauf im Junius 1757 nach Hannover zurück, legte aber, mit Beibehaltung der Stelle als Hofgerichtsassessor und Landsyndikus, die Landrentmeisterbedienung nieder. Die Sachen wurden nach und nach aufs Reine gebracht, die Gläubiger nach und nach befriedigt; die Landescasse hatte, wie schon gesagt, nichts verloren, nur Er — alles.

Zugleich war der traurige siebenjährige Krieg ausgebrochen, und die hiesigen Lande wurden von den französischen Truppen überschwemmt. Bei Seiner Erfahrung und Behandlungsart der Sachen, war er vorzüglich brauchbar bei den unerschwinglichen Lieferungsbefehlen und Exaktionen der Feinde; und ward dabei zum Theil mit dem glücklichsten Erfolge für das Land gebraucht. Hier hätte er Gelegenheit gehabt, sein verlornes Vermögen, doppelt und mehrfach, wieder zu erhalten, wenn er eigennützig und weniger gewissenhaft gewesen wäre. — Er erwarb nichts; steckte sich bei diesen Geschäften noch etwas tiefer in Privatschulden, und ward im Jahre 1758 von den Feinden, als Geissel mit weg nach Hanau genommen, wo er etwa ein halbes Jahr zurück gehalten wurde.

Nach geendigtem Kriege (1763) dauerten diese Geschäfte noch fort, um nach dem Auftrage der Königl. Landesregierung, das Kriegesschuldenwesen im Lande mit in Ordnung zu bringen.

Bei allen diesen Geschäften, kam ihm die für sich nur zu theuer erworbne vielseitige Erfahrung, ausnehmend zu Statten; vornemlich da schon bald nach geendigten Kriegesunruhen, Se. Majestät unser jetzt regierender König, die durch den Krieg unterbrochnen Plane, zur Verbesserung des Handels, Gewerbes und Nahrungsstandes in hiesigen Landen, mit huldreichster Theilnahme, wieder in Ausübung gebracht wissen wolten, und deshalb die kräftigsten Aufmunterungen ergehen ließen; wovon unter andern an noch unter Wüllens Papieren vorhandene Abschriften einiger Briefe zeugen, worin der Monarch bereits nicht lange nach Seiner Thronbesteigung, durch den damaligen Staatsminister in London, den Herrn von Behr, an den hiesigen Staatsminister, den Herrn

von Münchhausen, über diese Gegenstände Seine Ideen äuserte.

Schon im Jahre 1765 schwebte Ihm die Anlegung der Industrieschulen auf dem Lande in Gedanken, und nicht lange nachher kamen schon Vorschläge, die Commerzsachen durch ein besonderes Collegium betreiben zu lassen, vornemlich auch die Verbesserung des Garn- und Linnenhandels, durch Verbesserung der Spinnerei, und Schauanstalten des Gewebes, zur Untersuchung. Bei allen diesen in ein so weitläuftiges Detail laufenden Gegenständen, benutzte unter andern der gedachte Staatsminister von Münchhausen die Erfahrungen des seligen Wüllen vorzüglich. Allein, welch ein weiter Weg war nach den Umständen unvermeidlich zu gehen, ehe alles nach und nach realisirt werden konte! —

Etwa um diese Zeit, kam unser Wüllen, auch auf den Vorschlag zu einer allgemeinen Witwenverpflegungsgesellschaft im Calenbergischen, und arbeitete dabei, in der festesten Zuversicht des Guten was sie in mehrerem Betrachte stiften werde, mit äußerstem Fleiße und beträchtlichen Auslagen. Vielleicht aber waren die Data, worauf ein solches Institut gegründet werden muß, damals noch nicht zu der genauen Richtigkeit gebracht, um sie zur Basis eines so großen Werks mit Sicherheit zu gebrauchen, vielleicht auch waren es andere Ursachen, welche bewürkten, daß in spätern Jahren dieses Institut diejenige Dauerhaftigkeit nicht behielt, welche der Veranlasser innigst wünschte, und beständig mit Ueberzeugung hofte.

Es würde zu weitläuftig werden, wenn man hier dagegen alles dasjenige Gute und Nützliche erörtern wolte, was er in dem fernern Laufe seines geschäftigen Lebens theils veranlaßte, theils mit bewürkte.

Nach einigen schweren Krankheiten spürte er, gegen das drei und sechzigste Jahr seines Alters, eine Abnahme der Kräfte, vornemlich Schwäche der Augen. Er fing an, seinen weiten Würkungskreis enger zusammen zu ziehen. Seine vormalige Erholung, die Jagd, ward nach und nach mit dem stillen Aufenthalte in seinem Garten unweit der Stadt vertauscht, wo er einen großen Theil des Jahres dem Reste seiner Dienstgeschäfte und einer vorzüglichen Kultur nützlicher Gartengewächse, auch anfangs der Bienenzucht widmete; mancherlei Versuche anstellte, und die zuverläßig befundnen Resultate derselben den Gartenleuten bekant machte, sie belehrte, und mit den nöthigen Unterstützungen, so weit er konte, gerne versah.

Von Jugend auf hatte er, aller seiner Thätigkeit und Verbindungen unerachtet, einen Hang zur Einsamkeit gehabt; und dieser vermehrte sich, je schneller die Abenddämmerung seines Lebens zunahm. Im liebreichen Umgange mit seiner Familie, und einigen vertrauten Freunden bestand sein häusliches Glück. Sehr lehrreich waren seine Gespräche für Jüngere, und was sie vorzüglich auszeichnete, war

die

die Schonung, mit welcher er alle neuere Vorkommenheiten und Menschen beurtheilte, wenn er sie gleich nach seiner Einsicht und Erfahrung nicht so fand, als er glaubte, daß sie hätten seyn sollen. In seinem ganzen Leben hatte er für die wahre geläuterte Religion die größeste Ehrerbietung bezeugt.

Er starb den 29ten Jenner 1789 in einem Alter von 76 Jahren und 17 Tagen, hauptsächlich an der Entkräftung und einem betäubenden Fieber, nach einem Krankenlager von wenigen Tagen. Ihn überlebten, da er seine würdige Gattin zweiter Ehe, schon im August 1764 verlohren hatte, Ein Sohn und Zwo Töchter; von dem Sohne drei und von der einen verheiratheten Tochter fünf Enkel.

Wenn es wahr ist, daß über alles, was von einem Verstorbenen geschrieben wird, dessen gut getroffenes Gemälde der beste Commentar sey; so möge das hier unten stehende, ihm etwa im sechzigsten Lebens-Jahre sehr ähnliche Profil seines Kopfes diesen Commentar machen. —

Hannover, im November 1790.

